

同步作业类

附夹册(含答案)

四年级数学上 最新修订

主编 万志勇

黄冈小状元 作业本



全国真题试卷



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

R



一、大数的认识

暑假里,大家收集了很多大数的信息,相信你们对这些大数一定有了新认识,赶快来分享一下吧!

第一课时 亿以内数的认识



基础训练



教你做作业

1.



2019年5月28日,北京大兴国际机场南方航空基地国际货运站工程竣工,是新机场首个竣工的货运站建设项目。该货运站总建筑面积25127平方米。

- (1)像这样的大数,一万一万地数,10个一万是();10个十万是();()个一百万是一千万;一亿是10个()。
- (2)一(个)、十、百、千、万、十万……亿都是()。
- (3)25127是由()个万、()个千、()个百、()个十和()个一组成的。

(4)25127是()位数,它的最高位是()位;左边的“2”表示2个(),右边的“2”表示2个()。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)与190000相邻的两个数是()。
- A. 190001和190002 B. 190001和189990
C. 189999和190001 D. 180000和200000
- (2)十万里面有()个千,一亿里面有()个万。
- A. 10 B. 100 C. 1000 D. 10000
- (3)一个数,万级和个级上都是316,这个数是()。

- A. 316316 B. 3163160
C. 3160316 D. 31600316

3. 照样子,写一写。

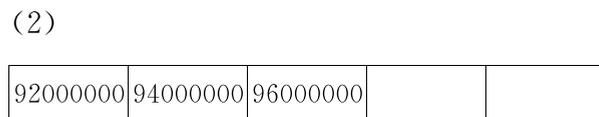
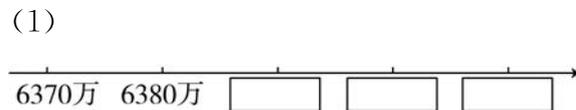


$3\overset{|}{0}685$ 表示3个万,685个一。
 $30685=30000+685$

- (1)467509表示(),
 $467509=()+()$ 。

- (2)5800004表示(),
 $5800004=()+()$ 。
- (3)88816950表示(),
 $88816950=()+()$ 。

4. 数一数,填一填。



趣味作业

5. 壮壮家的电话号码是一个七位数,百万位上的数字是6,万位上的数字是7,任意相邻三个数的和是18。你能猜出壮壮家的电话号码是多少吗?



第二课时 亿以内数的读法



基础训练



教你做作业

1. 读出下面各数。

千万位	百万位	十万位	万位	千位	百位	十位	个位
	4	2	0	8	2	0	0
9	3	6	0	0	0	0	8
		5	3	8	0	5	4

4208200 读作: _____

93600008 读作: _____

538054 读作: _____

2. 填一填。

(1) 据统计,2019年上半年中国出境旅游人数约 81290000 人次,这个数最高位是()位,读作()。

(2) 在 62 后面添()个 0,这个数读作六十二万;在 62 中间添()个 0,这个数读作六百万零二。

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面的数中,()读作四千零二十万五千零八十八。

A. 402050808 B. 42050088

C. 40205088 D. 40025088

(2) 下面的七位数中,一个零也不读出来的是()。

A. 7000080 B. 7000800

C. 7008000 D. 7080000

(3) 下面的数中,只读一个零的是()。

A. 608400 B. 67000420

C. 3050907 D. 3500907

(4) 下面的数中,只能读出两个零的数是()。

A. 6502402 B. 60105000

C. 29000508 D. 20090508

4. 连一连。

一百零七万
零二百零一

1070210

一千零七万
二千零一十

172010

十七万二千
零一十

1070201

一百零七万
零二百一十

10072010

5. 网络程序员小王不慎将网络云盘的密码忘记了,他只记得密码是 3003300, 3033300, 3300303, 3030303 这四个数中的一个,并记得按数的读法它要读出三个零。你知道网络云盘的密码吗?



拓展运用

6. “小马虎”读数时,把一个数的“千位与百位”“万位与百万位”上的数交换了位置,读成了五千零二十八万零四百九十。

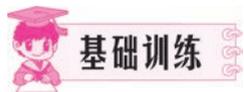


你知道这个数的正确读法吗?





第三课时 亿以内数的写法①



基础训练



教你做作业

1.  珊瑚海是世界上最大的海,面积达四百七十九万一千平方千米。

(1)四百七十九万一千这个数有()级,先在万级上写(),再在个级上写(),合起来写作()。

(2)写这样的大数,先看这个数有几级,若这个数有两级,先写()级,再写()级;哪个数位上一个单位也没有,就在那个数位上写()。

2. 写出横线上的数。



“鸟巢”的建筑面积约为二十五万八千平方米。

写作:_____

(2)



蜗牛是世界上牙齿最多的动物,约有二万六千颗牙齿。

写作:_____

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)在写三千零二万零五百时,要写出()个0。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

(2)四千零六万的正确写法是()。

A. 4006000 B. 40060000
C. 40000006 D. 400060000

(3)由3个十万和3个百组成的数写作()。

A. 30300 B. 3000300
C. 300300 D. 303000

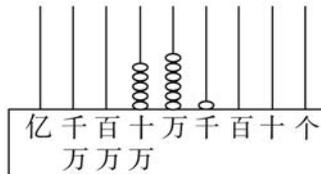
(4)一个七位数,最高位上是6,最低位上是2,万位上是5,其余数位上都是0,这个数写作()。

A. 60500002 B. 6050002
C. 6020005 D. 6005002

4. 照样子写一写、画一画,表示下面的数。

561000是由()、六万和()组成的。

561000 = 500000 + 60000 + 1000



3007200是由_____组成的。

3007200 = _____




拓展运用

5. 写出用三个8和三个0组成符合下面条件的六位数。

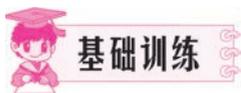
(1)一个零都不读出的最小六位数:_____。

(2)只读出一个零的最大六位数:_____。

(3)读出两个零的六位数:_____。



第四课时 亿以内数的写法②



基础训练



教你做作业

1. 看图写一写,再读一读。

千万位	百万位	十万位	万位	千位	百位	十位	个位
○		○	○		○	○	○
○		○	○			○	○
○		○	○			○	○
○		○	○			○	○
○		○	○			○	○
○		○	○			○	○
○		○	○			○	○

写作: _____

读作: _____

2. 连一连。

七十万零三十 七十万三千 七十万零三百

700300 703000 700030

730000 7300000 7030000

七百三十万 七十三万 七百零三万

3. 看谁写得对。

- (1) 三万六千四百二十: _____
- (2) 九百零六万五千: _____
- (3) 七万零二百三十: _____
- (4) 九百万零三百: _____
- (5) 六千万零二十: _____

4. 写出下面的数。

9个百万、3个十万和8个千。 _____

6个十万、3个万和9个百。 _____

七千零二万零六十 _____

$300000 + 20000 + 50$ _____

$6000000 + 2000 + 4$ _____

5. 与最小的六位数相邻的两个数是多少? 下面是淘淘和黄霏霏的说法,你认为谁的说法正确? 并说明理由。(探究题)



最小的六位数是100000,与它相邻的两个数是110000和90000。

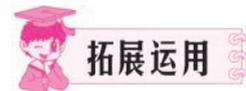


最小的六位数是100000,与它相邻的两个数是100001和99999。

我认为:()的说法是正确的,因为与100000相邻的数,就是比100000多()和少()的数,也就是()和()。

6. 按要求在 里添“0”。

- (1) 49 读作:四十九万
- (2) 7 5 读作:七百万零五
- (3) 5 80 读作:五千万零八十



拓展运用

7. 用3个0和4,5,6,7这7个数字按要求组成一个七位数。

- (1) 所有0都不读: _____
- (2) 只读一个0的最大数: _____
- (3) 读两个0的最小数: _____
- (4) 读三个0: _____





第五课时 亿以内数的大小比较



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 比较 3078 和 30780 时, () 的位数多, 所以 () 大。

(2) 比较 807824 和 809127 时, 因为这两个数的位数相同, 而且 () 位和 () 位上的数也相同, 再比较 () 位上的数, 因为 $7 < ()$, 所以 $807824 \bigcirc 809127$ 。

2. 比较下面每组中两个数的大小。(填“>”“<”或“=”)

$$98452 \bigcirc 100000 \quad 50132 \bigcirc 6999$$

$$999999 \bigcirc 1010002 \quad 44560 \bigcirc 45460$$

$$6100200 \bigcirc 600200 \quad 407850 \bigcirc 470850$$

$$10 \text{ 个一千万} \bigcirc \text{一亿} \quad 100 \text{ 个万} \bigcirc 100000$$

$$3060000 \bigcirc \text{三千零六十万}$$

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) $56 \square 300 < 567300$, \square 里可以填 ()。

A. 8~9 B. 1~6 C. 0~6 D. 0~9

(2) $42641951 > \square 9432197$, \square 里最大能填 ()。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

(3) $896634 < 89663 \square$, \square 里最小能填 ()。

A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

4. 读一读, 写一写, 比一比。

2019 年我国部分省市高考报名人数统计表

省市	人数/人	
湖北省	三十八万四千	
广东省		768000
北京市	五万九千	
河北省	五十五万九千六百	
山西省		314000

2019 年, 这五个省市中, () 高考报名人数最多, () 高考报名人数最少。

5. 把下面各数按照从小到大的顺序排一排。

(1) 60600600 66000600 60066000
60060600

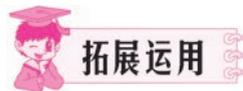
(2) 34560000 34506000 43560000
40356000

6. 用 3 个 2 和 2 个 0 可以组成很多个五位数, 选择其中的 4 个填入下面的括号里, 使式子成立。

先写出四个数, 再比较大小!



() > () > () > ()



拓展运用

7. 从多位数 5976883982 中划去 3 个数字, 使剩下的 7 个数字(前后顺序不变)组成的七位数最大, 这个七位数是多少?



第六课时 亿以内数的改写



基础训练



教你做作业

1. 把下面的数改写成用“万”作单位的数。

360000 = _____
 400000 = _____
 7340000 = _____
 6000000 = _____
 64000000 = _____
 70000000 = _____
 800000 = _____
 9070000 = _____

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下列数中，和 580 万相等的数是()。

- A. 580000 B. 5800000
 C. 58000000 D. 580000000

(2) 一个数由 6 个百万和 7 个万组成，这个数是()。

- A. 6007000 B. 6007 万
 C. 670000 D. 607 万

(3) 最高位是万位的数的末尾最多有()个 0。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

3800000 ○ 38 万 78 万 ○ 780000

90001 ○ 9 万 836000 ○ 84 万

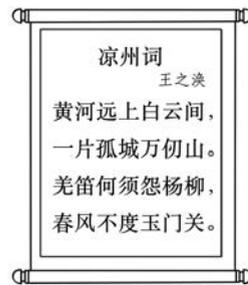
205 万 ○ 20500000 10 万 ○ 99900

4. 先填一填，再将各大洲按面积从大到小排列。

洲名	面积/平方千米	面积/万平方千米
亚洲	44000000	
北美洲	24230000	
非洲	30200000	
南美洲	17840000	
大洋洲	8970000	
欧洲	10160000	
南极洲	14000000	

亚洲 > _____ > _____ > _____ > _____
 _____ > _____ > _____

5. 古诗中的计量单位。



汉制“一仞”是七尺，汉制的一尺约合21~24厘米。



(1) 诗句中的“万仞山”只表示山很高，汉制“一仞”实际最高达多少厘米？读出这个数。

想一想，汉制“一仞”实际最高达()厘米。



(2) 把这个数改写成用“万”作单位的数。



思维提升

6. 用数字 2, 5, 7, 9 和 4 个 0 组成八位数。(用列举法组数)

(1) 如果将组成的八位数按从小到大的顺序排列，排在第 12 位的八位数是_____。

(2) 写出两个大于 9500 万的八位数，并改写成用“万”作单位的数。





第七课时 用“四舍五入”法求近似数



1. 填一填。

(1) $13456 \approx \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$ 万

求近似数时,13456 千位上的 3 比 5 (),把万位后面的数全舍去,改写成()。

(2) $788560 \approx \underline{\quad\quad\quad} = \underline{\quad\quad\quad}$ 万

求近似数时,788560 千位上的 8 比 5 (),向()位进 1,再把万位后面的数全舍去,改写成()。

2. 某旅游景点“五一”假期三天共接待游客 95395 人次。

原数	要求	近似数
95395	省略百位后面的尾数	
	省略千位后面的尾数	
	省略万位后面的尾数	

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)第二届进博会上,中国馆的展馆面积约为 1500 平方米。横线上的数是()。

- A. 准确数 B. 近似数
C. 整千数 D. 无法确定

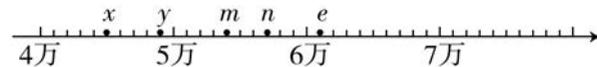
(2)把 2571708 “四舍五入”到万位,要把()上的数四舍五入。

- A. 百位 B. 千位 C. 万位 D. 十万位

(3)“4 \square 932”省略万位后面的尾数得到的近似数是 5 万, \square 里最小填()。

- A. 5 B. 4 C. 1 D. 0

(4)在某篇报道中,有一个数据表示为“约 5 万”,那么这个数据的范围不可能在()之间。



- A. x 和 m B. y 和 m C. n 和 e D. x 和 y

4. 先写出横线上的数,再省略万位后面的尾数求近似数。

(1)太阳是个球体,它的直径约为一百三十九万二千千米。

(2)某青少年校外活动营地占地面积三百七十三万五千二百平方米。

5. 下表是某一年我国部分省市的造林面积数据统计,请用“四舍五入”的方法精确到万公顷。

省市	造林面积/公顷	造林面积/万公顷
北京	31777	
河北	356071	
黑龙江	205658	
贵州	240692	

6. 下面的 \square 里可以填哪些数字?

(1) $54 \square 826 \approx 54$ 万

\square 里可以填()。

(2) $99 \square 871 \approx 100$ 万

\square 里可以填()。

(3) $\square 5609 \approx 10$ 万

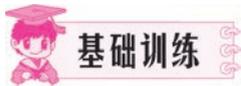
\square 里可以填()。



7. 一个自然数,省略万位后面的尾数约是 10 万,这个数最大是多少? 最小是多少?(根据近似数逆推原数)



第八课时 数的产生和十进制计数法



教你做作业

1. 填一填。

- (1)最小的自然数是(),自然数的个数是()的。
- (2)10 个一亿是(),()个十亿是一百亿,10 个()是一千亿。
- (3)和千万位相邻的两个数位是()和()。
- (4)一个自然数,最高位千万位上的数字是 8,其他数位上都是最小的自然数,这个数写作(),改写成用“万”作单位的数是()。

2. 把下面的数位顺序表补充完整。

数级	……	亿级			万级			个级		
数位	……			亿位			万位			个位
计数单位	……									



每相邻两个计数单位之间的进率都是()的计数方法叫做十进制计数法。

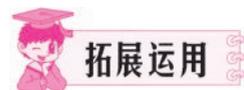
3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)一个九位数,它最高位的计数单位是()。
A. 千万 B. 亿 C. 十亿 D. 百亿
- (2)最大的十位数加 1 是()。
A. 100000000 B. 1000000000
C. 10000000000 D. 100000000000
- (3)一个自然数的最高位是百亿位,它是()位数。
A. 十 B. 十一 C. 十二 D. 十三

4. 写一写,读一读。

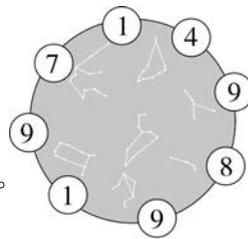
- (1)3 个千万、5 个万和 4 个千
写作: _____
读作: _____
- (2)4 个百万、2 个十万、8 个千和 5 个百
写作: _____
读作: _____
- (3)809 个万和 6000 个一
写作: _____
读作: _____

5. “3”分别表示多少? 连一连。



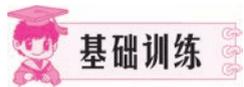
6. 将右下图中的数字圈,从任何一个数字开始按顺时针方向转一周,都会得到一个八位数。

- (1)从()开始,可以组成最大的数是(),读作()。
- (2)从()开始,可以组成最小的数是(),读作()。





第九课时 亿以上数的读法



教你做作业

1. 填一填。

(1) 读亿以上的数,先分级,再从最高级读起。读完亿级或万级的数,要加“()”字或“()”字。每一级末尾的0都(),其他数位上的一个或几个连续的0,都只读()。

(2) 9354706000 这个数,个级上的数字是(),万级上的数字是(),亿级上的数字是(),读作()。

(3) 80150092300 是一个含有()个数级的数,8在()位上,表示(),这个数读作()。

2. 读出下面每组数。

(1) 8062 读作: _____
 8062:0000 读作: _____
 8062:0000:0000 读作: _____
 (2) 6900 读作: _____
 6900:0000 读作: _____
 6900:0000:0000 读作: _____

3. 先分级,再读出下面各数。

304890000

读作: _____

408056070

读作: _____

610080075

读作: _____

9200000500

读作: _____

4. 连一连。

608200900

只读一个0

6082009000

读两个0

60820000900

一个0也不读

608209

5. 读出下面横线上的数。

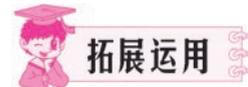
(1) 2019年9月25日,北京大兴机场正式通行,该机场耗资约80000000000元人民币修建,预计到2025年,该机场年旅客吞吐量可达72000000人次,远期将达100000000人次。
 80000000000 读作: _____
 72000000 读作: _____
 100000000 读作: _____

(2) 真空中的光速是299792458米/秒。

299792458 读作: _____

(3) 地球到太阳的平均距离为149600000千米。

149600000 读作: _____



6. 小马虎在超市存包处得到一张小票,上面是一个由九位数组成的开箱密码。小马虎购物时,不小心将小票丢了,他只记得密码是由5个7和4个0组成的,并且万位上是7,读数时要读出4个零。你能帮小马虎找回密码吗?




第十课时 亿以上数的写法及改写

基础训练


教你做作业

1. 写出下面各数。

(1) 三亿六千二百万

写作: _____

(2) 七千二百亿零六十万

写作: _____

(3) 二十五亿零三十万

写作: _____

(4) 八十亿零二百零九万

写作: _____

(5) 五十亿零五百

写作: _____

2. 写出由下面各数组成的数。

(1) 六亿、五千万、七十万、二百

写作: _____

(2) 三百五十亿、九百万、四十二

写作: _____

 (3) $5000000000 + 40000 + 8$

写作: _____

(4) 三百二十、三百二十万、三百二十亿

写作: _____

3. 把下面各数改写成用“亿”作单位的数。
 $7200000000 =$ _____ 亿

 $130600000000 =$ _____ 亿

 $6000000000 =$ _____ 亿

 $80400000000 =$ _____ 亿

4. 写出横线上的数,并改写成用“亿”作单位的数。

 2019年,华为总营收超过八千五百亿元,但实际利润可能只有七百六十五亿元,其在研发方面的投入仅这一年就超过一千亿元。

八千五百亿

写作: _____ = _____ 亿

七百六十五亿

写作: _____ = _____ 亿

一千亿

写作: _____ = _____ 亿

5. 用5个“6”和5个“0”这十个数字按要求组成十位数。

(1) 组成最小的一个零也不读的数。

(2) 组成最大的只读出两个零的数。


拓展运用
6. 一个九位数,各个数位上的数字之和是15,这个数最大是多少? 最小是多少?




第十一课时 求亿以上数的近似数



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1)省略“7096300000”亿位后面的尾数时，()位上的数比5()，在舍去亿位后面尾数的同时，要向前一位进()，再添上一个“()”字。

(2)省略“342780000”亿位后面的尾数时，()位上的数比5()，可以直接把亿位后面的尾数舍去，再添上一个“()”字。

(3)最大的九位数是()，把它四舍五入到亿位是()；最小的十二位数是()，把它改写成用“亿”作单位的数是()。

(4)36793201930 的最高位是()位，用“四舍五入”法省略亿位后面的尾数是()亿；省略万位后面的尾数是()万。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)把 35070800000 四舍五入到亿位，求近似数是看()位上的数进行取舍。

A. 亿 B. 千万 C. 十亿 D. 千

(2)把 7839043200 四舍五入到亿位的近似数是()。

A. 78 亿 B. 79 亿 C. 80 亿 D. 8 亿

(3)把 894273900 四舍五入到亿位的近似数是()。

A. 8 亿 B. 9 亿 C. 10 亿 D. 89 亿

(4)9 6405330 \approx 9 亿， 中可以填的数字是()。

A. 0~4 B. 4~9 C. 0~9 D. 0~5

(5)9 8403305 \approx 10 亿， 中可以填的数字是()。

A. 0~4 B. 5~9 C. 0~9 D. 4~9

3. 省略下面各数亿位后面的尾数，写出它们的近似数。

6897000000 \approx () 亿

23741580000 \approx () 亿

11980000000 \approx () 亿

9983000000 \approx () 亿

4. 先写出横线上的数，再省略亿位后面的尾数，写出它们的近似数。

(1)2019 年春节四川省实现旅游总收入 五百八十亿四千二百万元。

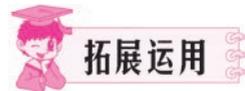
写作：_____ \approx _____

(2)截至 2019 年 11 月，中国移动 4G 用户数累计达到 七亿五千三百零二万九千户。

写作：_____ \approx _____

(3)日地距离，又称太阳距离，指的是日心到地心的直线长度。其长度大小约为 一亿四千九百五十九万七千八百七十千米。

写作：_____ \approx _____



拓展运用

5. 用 1, 2, 5, 6 和 5 个 0 组成一个九位数，使这个数最接近 2 亿，这个数是多少？

看清要求哟，要“最接近2亿”。



第十二课时 计算工具的认识
算盘和计算器①



基础训练



教你做作业

1. 你能写出下面算盘表示的数并读出来吗?
写一写,读一读。



算盘上的1颗上珠表示(),
1颗下珠表示()。

(1)

十	千	百	十	亿	亿	万	万	万	千	百	十	个

写作: _____

读作: _____

(2)

十	千	百	十	亿	亿	万	万	万	千	百	十	个

写作: _____

读作: _____

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在计算器上,下面的按键中,()不是运算符键。

- A. $\boxed{+}$ B. $\boxed{\times}$ C. $\boxed{=}$ D. $\boxed{-}$

(2) 用计算器计算时,做完一道题后,按()键后就可以做下一题。

- A. \boxed{MC} B. \boxed{AC} C. \boxed{OFF} D. $\boxed{M+}$

(3) 计算器上的 $\boxed{ON/C}$ 是()键。

- A. 开关及清除屏 B. 存储
C. 清除 D. 关机

3. 要用计算器计算 $392643 \div 9$ 的结果,请你将下面的操作步骤按正确顺序排列。

- A. 按 $\boxed{\div}$ 键
B. 开机按 $\boxed{ON/C}$ 键
C. 按 $\boxed{9}$ 键
D. 按 $\boxed{=}$ 键
E. 依次按 $\boxed{3}\boxed{9}\boxed{2}\boxed{6}\boxed{4}\boxed{3}$ 键

正确的步骤是_____。

4. 下表是一张购买体育器材的收据,请算出相应的金额。先笔算,再用计算器验算。

心连心购物超市小票

客户名称: $\times\times$ 开票时间: 2020年 \times 月 \times 日

商品名称	数量	单位	单价/元	金额/元
羽毛球拍	9	副	65	
足球	8	个		1024
乒乓球拍	24	副	88	
合计	—	—	—	



拓展运用

5. 壮壮在用计算器计算一道题时,把被除数的前两位数字按反了,结果除以6等于753642,请你想一想,正确的商应该是多少?

(1) 根据题意算出错误的被除数是(),再把被除数的前两位数字调换过来除以6就得出正确的商。

(2) 写出解题过程。





第十三课时 计算工具的认识、 算盘和计算器②



基础训练



教你做作业

1. 用计算器计算下面各题。

$$8542+5436= \quad 53021-2981=$$

$$592 \times 46= \quad 22272 \div 87=$$

2. 先用计算器算出前三道算式的得数,再填一填。

$$99999 \div 9= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$199998 \div 9= \underline{\hspace{2cm}}$$

$$299997 \div 9= \underline{\hspace{2cm}}$$

根据你发现的规律填一填,并用计算器进行检验。

$$399996 \div 9= (\quad)$$

$$499995 \div 9= (\quad)$$

$$(\quad) \div 9=66666$$

$$(\quad) \div 9=77777$$

$$(\quad) \div 9=88888$$

$$(\quad) \div 9=99999$$

3. 如果 $123456789 \times 9 = 11111111101$, 那么

$$123456789 \times 27 =$$

$$123456789 \times 45 =$$

$$123456789 \times 63 =$$



4. 想一想,算一算,填一填,再用计算器验证。

$$(1) 995+996+997+998+999$$

$$= (\quad) \times (\quad)$$

$$= (\quad)$$

$$(2) 866+868+870+872+874+876$$

$$= (\quad) \times (\quad)$$

$$= (\quad)$$

$$(3) 296+297+298+299+300+301+$$

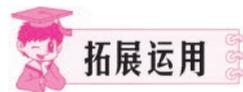
$$302+303+304$$

$$(4) 1+2+3+4+996+997+998+999$$

5. 淘淘用计算器算出: $693-328=1021$ 。龙一鸣认为:他算得不对,三位数减三位数,差不可能是四位数。依依也认为:差的个位数字应该是5,算得不对。你认为呢? 请你用合理的方法分析下面的题目是否正确。(探究题)

$$875+632=938$$

$$63 \times 23=126$$



拓展运用

6. 计算器上的数字键 $\boxed{2}$ 和 $\boxed{9}$ 坏了,用计算器计算 365×129 时,该怎么办? 下面两名同学的方法对吗? 请写出你的解决办法。(探究题)



黄霏霏

因为 $130-1=129$,
所以先算 365×130 ,
再减去 365 。



壮壮

因为 $43 \times 3=129$, 所以
可直接算 $365 \times 43 \times 3$ 。



整理和复习①



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 数位上,每级都有()、()、()、(),而且每()个数位为一级,万级数位包括()、()、()、()。

(2) 7860140500 是()位数,它的最高位是()位;8 在()位上,千万位上是()。

(3) 6800200000 里有()个亿和()个万。

(4) $8400203000 = 8000000000 + 400000000 +$
() + ()

(5) 由 5 个亿、4 个百万和 6 个十组成的数写作(),省略万位后面的尾数约是()万,省略亿位后面的尾数约是()亿。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面各数中,一个 0 也不读的是()。

- A. 500500 B. 505000
C. 550005 D. 500550

(2) 万级和个级上都是 307 的数是()。

- A. 307307 B. 3070307
C. 3073070 D. 30700307

(3) 最大的七位数与最小的六位数的差是()。

- A. 1 B. 899999
C. 989999 D. 9899999

3. 读出下面各数。

307008091 读作: _____

80300465 读作: _____

6800000300 读作: _____

4000000000 读作: _____

4. 写出下面各数,再省略万位或亿位后面的尾数,求出它们的近似数。

六百万七千二百
写作: _____ \approx _____ 万

八亿三千六百万零二十
写作: _____ \approx _____ 亿

九十九亿七千万零八十
写作: _____ \approx _____ 亿

5. 在 \square 里填上合适的数字。

$3516700 > 35 \square 8000$

$20 \square 7591 < 201$ 万

$7389825 < 738 \square 915$

$\square 62079$ 万 > 87 亿

$52 \square 5600 \approx 530$ 万

$9 \square 67856003 \approx 95$ 亿

6. 用 0、1、2、3、4、5、6、7、8 这九个数字组成一个九位数,并且“四舍五入”后约等于 8 亿,这个九位数最大是多少? 最小是多少?

每个数字只能
能用一次哟!



拓展运用

7. 一个数,它的个级都是 0,亿级数字是中国内地急救电话号码加上一个“0”,万级是中国内地消防报警电话号码加上一个“0”。这个数最大是多少? 最小是多少?(提示:“0”只能加在电话号码的前面或后面,不能加在电话号码数字中间)



中国内地消防报警电话: 119
中国内地急救电话: 120





整理和复习②

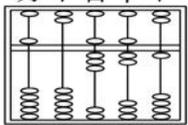


1. 填一填。

- (1) 亿位左边是()位,右边是()位。
 (2) 608000 读作(),省略万位后面的尾数约是()。
 (3) 与 6000000 相邻的数是()和()。
 (4) 48065430 中的 8 在()位上,表示()个();6 在()位上,表示()。
 (5) 在 6 和 9 之间添上()个 0 就是六千万零九。

2. 写出下面算盘上的数,再读一读。

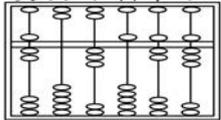
(1) 万千百十个



写作: _____

读作: _____

(2) 十 万万千百十个



写作: _____

读作: _____

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面最接近 321 万的数是()。

- A. 3213001 B. 3213210
 C. 3210001 D. 3209998

(2) 由 8 个千万、6 个十万和 2 个千组成的数是()。

- A. 80602000 B. 8620000
 C. 86002000 D. 80062000

4. 把下面各数按从小到大的顺序排列。

450300 6 亿 600000 45 万 100 万

5. 写出符合下列要求的数。

(1) $8 \square 8730678 \approx 8$ 亿, \square 里能填的数字有()。(2) $3400600000 > 3 \square 10869999$, \square 里能填的数字有()。

6. 先想一想下面的题哪些用笔算合适,哪些用计算器算合适,再计算。

$2222222202 \div 18 =$ _____

$2+4+6+8+92+94+96+98 =$ _____

$35 \times 36 + 487 - 259 + 368 =$ _____

$9999 - 999 + 873 + 127 =$ _____

7. 先用计算器算出前三题,再根据规律写出其他算式的得数。

$9 \times 9 + 7 =$ _____

$98 \times 9 + 6 =$ _____

$987 \times 9 + 5 =$ _____

$9876 \times 9 + 4 =$ _____

$98765 \times 9 + 3 =$ _____

$987654 \times 9 + 2 =$ _____

$9876543 \times 9 + 1 =$ _____



8. 汉口火车站 24 小时服务咨询电话号码由 11 个数字组成。前三位是 027,是区号,如果将后面的 8 个数字组成的数看作一个八位数,那么这个八位数“四舍五入”到万位约等于 6565 万,已知这个数的后三位的三个数字相同,且和是 18,千位上是最小的自然数,你能写出这个电话号码吗?

(1) 汉口火车站 24 小时服务咨询电话号码: _____

(2) 这个电话号码能看作一个十一位数吗?为什么?



第一单元强化突破

同学们,下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



易错与巩固



复习课堂



教你做作业

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)下面各数中,只读一个零的是()。

- A. 8006400 B. 8006004
C. 8060004 D. 8060400

(2)□表示某个数位上被盖住的一个数字,下列式子一定正确的是()。

- A. $\square 9999 > 10$ 万 B. $\square 9780 > 970 \square 0$
C. $992680 < 1 \square 00010$ D. $899588 < 899 \square 90$

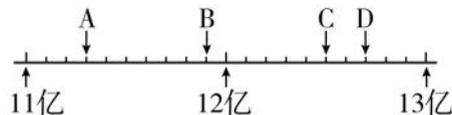
(3)据报道,2019年第一季度华为手机销量增长到59000000台,下面说法不正确的是()。

- A. 这是一个八位数,最高位是千万位
B. 这个数读作五千九百万
C. 省略万位后面的尾数约是6000万
D. 省略亿位后面的尾数约是1亿

(4)下列四个数中,最接近8万的是()。

- A. 80101 B. 79988 C. 79899 D. 80099

(5)一个数,省略亿位后面的尾数约是12亿,这个数可能是()。



2. 填一填。

(1)4300807000 读作(),它是由4个(),3个(),()个十万和()个千组成的。

(2)80000800800 从最高位起,第一个“8”在()位上,表示();第二个“8”在()位上,表示();第三个“8”在()位上,表示()。

(3)一个数的十亿位上是8,亿位和千万位上都是6,其余各位上都是0,这个数写作(),省略亿位后面的尾数约是()。

(4)将“6”写在十万位上比写在“万”位上多()。

(5)比最大的九位数多1的数是(),比最小的七位数少1的数是()。

(6)把一个数省略万位后面的尾数,“五入”后是50万,这个数的千位上最小应该是(),最大应该是(),万位上一定是()。

(7)按规律填空。

$$12 \times 9 - 8 = 100$$

$$123 \times 9 - 7 = 1100$$

$$1234 \times 9 - 6 = 11100$$

.....

$$12345678 \times 9 - () = ()$$

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$98500 \bigcirc 100000 \quad 93680000 \bigcirc 93000000$$

$$200301 \bigcirc 2 \text{ 亿} \quad 4050 \text{ 万} \bigcirc 4050000$$

$$50 \text{ 亿} \bigcirc 5000010000 \quad 1000000000 \bigcirc 10 \text{ 亿}$$

4. 按要求改写数或求近似数。

$$320000 = () \text{ 万} \quad 8900000 = () \text{ 万}$$

$$63200 \approx () \text{ 万} \quad 798400 \approx () \text{ 万}$$

$$30600000000 = () \text{ 亿}$$

$$9000000000 = () \text{ 亿}$$

$$549000067 \approx () \text{ 亿}$$

$$59970321000 \approx () \text{ 亿}$$

5. 在□里填上合适的数字。

$$31 \square 5890 \approx 320 \text{ 万} \quad 8 \square 7300000 \approx 8 \text{ 亿}$$

$$119 \square 578 \approx 120 \text{ 万} \quad 2 \square 19250008 \approx 23 \text{ 亿}$$

$$67095000 > 67 \square 85000 \quad 578005 < 57 \square 005$$

$$46 \square 7805 > 469 \text{ 万} \quad \square 987699 < 200 \text{ 万}$$



技巧与变式

6. 找规律填一填。

(1) 40607000, 40607010, (),
40607030, ()。

(2) 690005000, 680005000, (),
(), 650005000。

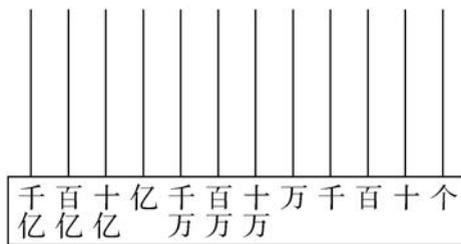
7. 用①、④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨这七张数字卡片组成的七位数中，最大的七位数是多少？最小的一个零都不读的七位数是多少？这两个数省略万位后面的尾数分别约是多少？

8. 一个多位数省略万位后面的尾数，“五入”后是100万，这个数最大是多少？最小是多少？

这个数的万位上一定是()。

这个数的千位上最大是()，最小是()。

9. (1) 在下面的计数器上用22个珠子表示一个自然数。这个自然数最小是多少？(先试着画一画，再写出这个数)



写作: _____

(2) 一个自然数的各个数位上的数字和是50，这个自然数最小是多少？

10. 龙一鸣在用计算器计算 325×620 时，发现数字键5坏了，怎么办？下面的方法你同意谁的？你有其他解决办法吗？(探究题)

可以先算 324×620 ，再加上1。

壮壮

可以先算 324×620 ，再加上620。

黄霏霏

生活与运用

11. 按要求完成下面各题。

三峡大坝是世界上规模最大的混凝土重力坝，大坝坝体可抵御万年一遇的特大洪水，最大下泄流量可达十万立方米/秒，施工导流最大决峰流量可达79000立方米/秒，整个工程的土石方挖填量约134000000立方米，混凝土浇筑量约27940000立方米。三峡水库总库容39300000000立方米，其中防洪库容22150000000立方米。

(1) 读数或写数。

79000 读作: ()

十万 写作: ()

(2) 按要求改写数或求近似数。

22150000000 = () 万

27940000 = () 万

39300000000 = () 亿

134000000 \approx () 亿

(3) 将横线上的数按从大到小的顺序排列。

(4) 三峡大坝的土石方挖填量比混凝土浇筑量约多多少万立方米？



1 亿有多大



基础训练

1. 算一算。

$$7 \xrightarrow{\times 10} () \xrightarrow{\times 10} () \xrightarrow{\times 10} () \xrightarrow{\times 10} ()$$

$$260 \xrightarrow{\times 10} () \xrightarrow{\times 10} () \xrightarrow{\times 10} () \xrightarrow{\times 10} ()$$

2.



1亿张白纸摞起来有多高呢?

珠穆朗玛峰高8844.43米。



实验课题:1亿张白纸摞起来有珠穆朗玛峰高吗?

实验成员: _____

实验过程:

- (1)先测量一部分白纸的厚度,再进行推算。
- (2)确定测量基数:选择10张、100张或1000张白纸进行测量。
- (3)收集实验数据:

白纸张数	10张	100张	1000张
测量白纸厚度(取整数值)	1毫米		

(4)依据实验数据推理:

白纸张数	利用张数与厚度的关系计算	白纸厚度
1万张	1分米 \times 10	1米



教你做作业

续表

白纸张数	利用张数与厚度的关系计算	白纸厚度
10万张	1米 \times ()	()
100万张	() \times ()	()
1000万张	() \times ()	()
1亿张	() \times ()	()

(5)实验结论:1亿张白纸摞起来约有_____米高,比珠穆朗玛峰_____ (填“高”或“低”)。



拓展运用

3. 将你们组的活动报告填写完整。

实验课题:1亿粒大米有多重?

实验成员: _____

实验过程:

- (1)测量1000粒大米有多重。
1000粒大米约重25克。
- (2)由局部推测到整体。

大米粒数	1000粒	1万粒	10万粒	100万粒	1000万粒	1亿粒
质量 (取整数值)	25克					

(3)实验结论:根据1000粒大米约重25克推算,1亿粒大米约重()克,即()千克。

(4)如果二年级小学生平均体重为25千克,那么1亿粒大米的重量相当于()名二年级小学生的体重。





二、公顷和平方千米

第一课时 认识公顷



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

- (1) 测量土地的面积,可以用“()”作单位。
- (2) 边长是()米的正方形面积是 10000 平方米,也就是()公顷。
- (3) 28 个小朋友手拉手围成一个正方形,面积约为 100 平方米,大约()个这样的正方形的面积是 1 公顷。
- (4) 在括号里填上合适的单位。
 一间会议室面积约 100()。
 一所学校占地面积约为 3()。
 杭州西湖的面积约为 639()。

2.

- 1 公顷=()平方米
 ()公顷=30000 平方米
 5 公顷=()平方米
 800000 平方米=()公顷



3. 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。

3 公顷○ 3000 平方米

400 平方米○ 4 公顷

4999 公顷○ 4999 平方米

90000 平方米○ 9 公顷

500000 平方米○ 5 公顷

4. 一块长方形麦田,长 400 米,宽 250 米,它的面积是多少公顷? 如果每公顷收小麦 7000 千克,这块麦田能收 80 吨小麦吗?

5. 张叔叔承包了一个面积为 4 公顷的橘园。如果每 8 平方米可种 1 棵橘树,那么这个橘园一共可以种多少棵橘树?

6. 某村有 21 公顷的荒地,计划在这块荒地上开出一块长 1500 米、宽 80 米的地种小麦,其余的荒地种果树,种果树的面积有多少公顷?



拓展运用

7. 有一块占地面积是 1 公顷的正方形草坪,如果把它的一组对边各增加 200 米,另一组对边不变,那么它的面积增加了多少公顷? (画个示意图看看)



第二课时 认识平方千米



基础训练



教你做作业

- (1) 边长 1000 米的正方形果园, 面积是 () 平方千米, 也就是 () 公顷。

(2) $3 \text{ 平方千米} = () \text{ 公顷}$

$800 \text{ 公顷} = () \text{ 平方千米}$

$1000 \text{ 公顷} = () \text{ 平方千米}$

$36000000 \text{ 平方米} = () \text{ 公顷}$

$\quad\quad\quad = () \text{ 平方千米}$

(3) 1 平方米的阔叶林每天能吸收二氧化碳约 100 克, 释放氧气约 75 克。1 平方千米的阔叶林每天能吸收二氧化碳约 () 千克, 能释放氧气约 () 千克。

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

- $65 \text{ 公顷} \bigcirc 1 \text{ 平方千米}$
- $5 \text{ 平方千米} \bigcirc 50 \text{ 公顷}$
- $80000 \text{ 平方米} \bigcirc 5 \text{ 公顷}$
- $3 \text{ 平方千米} \bigcirc 30 \text{ 万平方米}$
- $1000 \text{ 公顷} \bigcirc 10 \text{ 平方千米}$
- $15000 \text{ 平方米} \bigcirc 1 \text{ 公顷}$

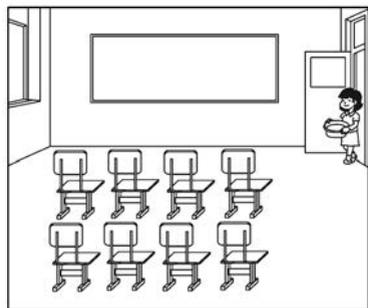
3. 下面横线上的单位名称对吗? 对的在括号里画“√”, 不对的在括号里改正过来。

苹苹家卧室的面积是 16 平方千米 ()。

她家后院有一个花园, 面积是 100 平方分米 ()。

暑假期间苹苹去过占地面积约 3 公顷 () 的北京大学本部主校园参观, 估计其足球场面积约 7000 公顷 ()。

4. 1 平方米能放 4 把椅子。



1公顷大约能放 () 把椅子。

1平方千米大约能放 () 把椅子。



拓展运用

6.



实验小学的操场是一个周长为 2 千米的正方形。

操场的面积是多少公顷? 多少个这样的操场的面积是 1 平方千米?





本书参考答案

一、大数的认识

第一课时

- (1)十万 一百万 10 一千万
(2)计数单位 (3)2 5 1 2 7
(4)五 万 万 十
- (1)C (2)B D (3)C
- (1)46 个万,7509 个一 460000 7509
(2)580 个万,4 个一 5800000 4
(3)8881 个万,6950 个一 88810000 6950

- (1)6390 万 6400 万 6410 万
(2)98000000 100000000

5. 6576576

第二课时

- 四百二十万八千二百 九千三百六十万零八 五十三万八千零五十四
- (1)千万 八千一百二十九万 (2)4 5
- (1)C (2)C (3)B (4)C
- 略
- 密码是 3030303。
- 五千八百二十万四千零九十

第三课时

- (1)两 479 1000 4791000
(2)万 个 0
- (1)258000 (2)26000
- (1)C (2)B (3)C (4)B
- 五十万 一千 三百万、七千和二百
3000000+7000+200 画图略
- (1)808800 (2)880800 (3)800808

第四课时

- 80450136 八千零四十五万零一百三十六
- 略
- (1)36420 (2)9065000 (3)70230
(4)9000300 (5)60000020
- 9308000 630900 70020060 320050 6002004
- 黄霏霏 1 1 100001 99999
- (1)0000 (2)00000 (3)00000
- (1)4567000 (2)7650400
(3)4050067 (4)4050607
[(1)、(4)题答案不唯一]

第五课时

- (1)30780 30780
(2)十万 万 千 9 <
- < > < < > < = > <
- (1)C (2)B (3)C

- 384000 七十六万八千 59000
559600 三十一万四千 广东省
北京市
- (1)60060600<60066000<60600600<66000600
(2)34506000<34560000<40356000<43560000
- 22200>22020>22002>20022
(答案不唯一)
- 9883982

第六课时

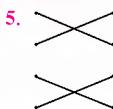
- 36 万 40 万 734 万 600 万
6400 万 7000 万 80 万 907 万
- (1)B (2)D (3)C
- > = > < < >
- 4400 2423 3020 1784 897 1016
1400 非洲 北美洲 南美洲
南极洲 欧洲 大洋洲
- (1)1680000 一百六十八万(想一想:
168)
(2)1680000=168 万
- (1)20005970 (2)95720000=9572 万
97250000=9725 万(答案不唯一)

第七课时

- (1)10000 1 小 4 个 0
(2)790000 79 大 万 4 个 0
- 95400 95000 100000
- (1)B (2)B (3)A (4)C
- (1)1392000≈139 万
(2)3735200≈374 万
- 3 36 21 24
- (1)0,1,2,3,4
(2)5,6,7,8,9
(3)9
- 最大:104999 最小:95000

第八课时

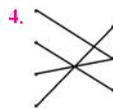
- (1)0 无限
(2)十亿 10 百亿
(3)亿位 百万位
(4)80000000 8000 万
- 千亿位 百亿位 十亿位 千万位
百万位 十万位 千位 百位 十位;
千亿 百亿 十亿 亿 千万 百万
十万 万 千 百 十 个; 十
- (1)B (2)C (3)B
- (1)30054000 三千零五万四千
(2)4208500 四百二十万八千五百
(3)8096000 八百零九万六千



- (1)9 98919714 九千八百九十一万
九千七百一十四
(2)1 14989197 一千四百九十八万
九千一百九十七

第九课时

- (1)亿 万 不读 一个零
(2)6000 5470 93
九十三亿五千四百七十万六千
(3)三 百亿 8 个百亿 八百零一亿
五千零九万二千三百
- (1)八千零六十二 八千零六十二万
八千零六十二亿
(2)六千九百 六千九百万 六千九
百亿
- 三亿零四百八十九万 四亿零八百零
五万六千零七十 六亿一千零八万零
七十五 九十二亿零五百



- (1)八百亿 七千二百万 一亿
(2)二亿九千九百七十九万二千四百五
十八
(3)一亿四千九百六十万
- 707070707

第十课时

- (1)362000000 (2)720000600000
(3)2500300000 (4)8002090000
(5)5000000500
- (1)650700200 (2)35009000042
(3)5000040008 (4)32003200320
- 72 1306 60 804
- 850000000000 8500 76500000000
765 100000000000 1000
- (1)6060006660 (2)6660600600
- 960000000 100000059

第十一课时

- (1)千万 大 1 亿
(2)千万 小 亿
(3)999999999 10 亿 100000000000
1000 亿
(4)百亿 368 3679320



2. (1)B (2)A (3)B (4)A (5)B

3. 69 237 120 100

4. (1)5804200000 580 亿

(2)753029000 8 亿

(3)149597870 1 亿

5. 200000156

第十二课时

1. 5 1

(1)689328905 六亿八千九百三十二

万八千九百零五

(2)3075030533 三十亿七千五百零三

万零五百三十三

2. (1)C (2)B (3)A

3. BEACD

4. 585 128 2112 3721

5. (1)4521852

 (2) $753642 \times 6 = 4521852$
 $5421852 \div 6 = 903642$
第十三课时

1. 13978 50040 27232 256

2. 11111 22222 33333 44444 55555

599994 699993 799992 899991

3. 3333333303 5555555505

7777777707

4. (1)997 5 4985

(2)1742 3 5226

 (3)原式= $300 \times 9 = 2700$

 (4)原式= $(1+999) + (2+998) + (3+997) + (4+996) = 4000$

 5. 淘淘算得不对。875+632 的个位数字应该是 7, 所以算得不对。 63×23 的积估算应大于 1200, 所以算得也不对。(答案不唯一)

 6. 他们的方法都对。还可以按 $365 \times 133 - 365 \times 4$ 或 $365 \times 111 + 365 \times 18$ 等方法解决。(答案不唯一)

整理和复习①

1. (1)个 十 百 千 4 万位 十万

位 百万位 千万位

(2)十 十亿 亿 6 (3)68 20

(4)200000 3000

(5)504000060 50400 5

2. (1)B (2)B (3)D

3. 三亿零七百万八千零九十一 八千零三十万零四百六十五 六十八亿零三百 四十亿

4. 6007200 601; 836000020 8;

997000080 100

5. 0 0 9 9 9 4

6. 最大:847653210 最小:750123468

7. 最大:120011900000

最小:120001190000

整理和复习②

1. (1)十亿 千万

(2)六十万八千 61 万

(3)5999999 6000001

(4)百万 8 百万 万 6 个万

(5)6

2. (1)50871 五万零八百七十一

(2)703578 七十万三千五百七十八

3. (1)C (2)A

 4. $45 万 < 450300 < 600000 < 100 万 < 6 亿$

5. (1)0,1,2,3,4

(2)0,1,2,3

6. 123456789 400 1856 10000

7. 88 888 8888 88888 888888

8888888 88888888

8. (1)02765650666

(2)不能看作一个十一位数, 因为 0 不能放在一个数的首位。

第一单元强化突破

1. (1)B (2)C (3)C (4)B (5)B

2. (1)四十三亿零八十万七千 十亿 亿 8 7

(2)百亿 8 个百亿 十万 8 个十万 百 8 个百

(3)8660000000 87 亿

(4)54 万

(5)1000000000 999999

(6)5 9 9

(7)2 111111100

 3. $< > < > < =$

4. 32 890 6 80 306 90 5 600

5. 9 0,1,2,3,4 5,6,7,8,9 3 0 9 9 1

6. (1)40607020 40607040

(2)670005000 660005000

7. 9876540 4506789 省略万位后面的尾数分别约是 988 万和 451 万。

8. 9 9 5

最大:999999 最小:995000

9. (1)画图略 499 (2)599999

 10. 我同意黄霏霏的说法, 还可以这样计算: $326 \times 620 - 620$ 。(答案不唯一)

11. (1)七万九千 100000

(2)2215000 2794 393 1

 (3) $39300000000 > 22150000000 >$
 $134000000 > 27940000$

 (4) $13400 - 2794 = 10606$ (万立方米)

1 亿有多大

1. 70 700 7000 70000

2600 26000 260000 2600000

2. 实验成员略

(3)1 厘米 1 分米

(4)10 10 米 10 米 10 100 米

100 米 10 1000 米 1000 米 10

10000 米

(5)10000 高

3. 实验成员略

(2)250 克 2500 克 25000 克

250000 克 2500000 克

(3)2500000 2500

(4)100

二、公顷和平方千米
第一课时

1. (1)公顷 (2)100 1 (3)100

(4)平方米 公顷 公顷

2. 10000 3 50000 80

 3. $> < > = >$

 4. $400 \times 250 = 100000$ (平方米)

 100000 平方米=10 公顷

 $10 \times 7000 = 70000$ (千克)

 70000 千克=70 吨

70 吨<80 吨 不能收 80 吨小麦。

5. 4 公顷=40000 平方米

 $40000 \div 8 = 5000$ (棵)

 6. $1500 \times 80 = 120000$ (平方米)

 120000 平方米=12 公顷

 $21 - 12 = 9$ (公顷)

 7. 画示意图略 $200 \times 100 = 20000$ (平方

 米) 20000 平方米=2 公顷

第二课时

1. (1)1 100

(2)300 8 10 3600 36

(3)100000 75000

 2. $< > > > = >$

3. 平方米 平方米 平方千米 平方米

4. 40000 4000000

 5. $44 \div 2 = 22$ (千米)

 $(22 - 6 \times 2) \div 2 = 5$ (千米)

 $6 \times 5 = 30$ (平方千米)

 30 平方千米=3000 公顷

 6. 2 千米=2000 米 $2000 \div 4 = 500$ (米)

 $500 \times 500 = 250000$ (平方米)

 250000 平方米=25 公顷

1 平方千米=100 公顷

 $100 \div 25 = 4$ (个)

4 个这样的操场的面积是 1 平方千米。



同步作业类

4 R



黄冈小状元 达标卷

黄冈小状元达标卷

主编 万志勇

- 单元期中检测卷 (共9卷)
- 分类专项复习 (8卷含易错题卷)
- 标准化调考模拟试卷 (2卷含答题卡)



四年级数学 上

最新修订



1. 开学必备



3. 升学复习



防伪标使用说明
刮开涂层, 用“状元共享课堂APP”首页扫码工具扫描防伪标二维码, 验证显示正版后, 可绑定图书使用相应数字资源; 也可以在以下网址中输入16位数字密码验证:
<http://www.longmenshuju.com/enterCheckCode.jsp>
无此防伪标皆为盗版, 敬请留意

2. 期末复习



4. 假期学习



语 文		数 学				英 语				
	R		R	BS	五四制		BJ	RP	WY	JK
一年级 (上、下)		一年级 (上、下)				一年级 (上、下)				
二年级 (上、下)		二年级 (上、下)				二年级 (上、下)				
三年级 (上、下)		三年级 (上、下)				三年级 (上、下)				
四年级 (上、下)		四年级 (上、下)	★			四年级 (上、下)				
五年级 (上、下)		五年级 (上、下)				五年级 (上、下)				
六年级 (上、下)		六年级 (上、下)				六年级 (上、下)				

四年级数学 上



定 价: 27.80 元

龍門書局 | 龙门品牌 · 学子至爱
www.longmenshuju.com



学校

班级

考号

姓名



第一单元达标卷



建议时间:60分钟 满分:100分+10分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共28分)

- 从低位到高位,千万位在数位顺序表中的()。

A. 第八位 B. 第九位 C. 第十位 D. 第十一位
- 与亿相邻的两个计数单位分别是()。

A. 十亿和百亿 B. 十亿位和百亿位
C. 千万和十亿 D. 千万位和十亿位
- 下面是用三个8和三个0组成的六位数,读数时,一个0也不读的数是()。

A. 800088 B. 808800 C. 808080 D. 880008
- 下面的数中,每个0都要读出来的是()。

A. 70502040501 B. 1001020508
C. 59080702000 D. 4200330075
- 2557000这个数中,两个“5”所表示的数相差()。

A. 10 B. 45 C. 45000 D. 450000
- 下面的数中,最接近220万的是()。

A. 2205400 B. 2204500 C. 2195400 D. 2194500
- $645790 < 6 \square 5792$, \square 中能填()。

A. 0~4 B. 0~5 C. 4~9 D. 5~9
- 下列横线上的数属于准确数的是()。

A. 2019年天猫双11全天成交总额达2684亿元
B. 截至2018年底,广东省常住人口约11346万人
C. 2019年国庆阅兵人数总规模约15000人
D. 2019年1~2月,我国人脸识别专利公开量已经达到1174项

9. 100粒大米约重2克,那么1亿粒大米约重()千克。

- A. 20 B. 200 C. 2000 D. 20000

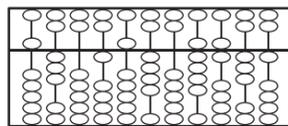
10. 用计算器计算时,一道题计算完成后,只需按()键,就可以进行另一道题的计算。

- A. B. C. D.

11. 下面说法错误的是()。

- A. 一个物体也没有,用自然数0表示
B. 1是自然数的最小计数单位
C. 一直数下去,自然数最终能数完
D. 自然数的计数方法是十进制计数法

12. 下面算盘上表示的数是()。(右起第一位是个位)

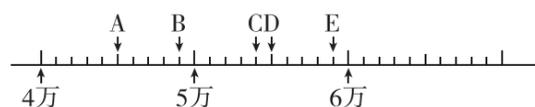


- A. 13011405231 B. 131145231
C. 53015409631 D. 531549631

13. 根据广州市主要大数据运营商在假日期间进行的大数据监测统计,2019年“五一”节假日四天,广州市实现旅游收入约6593000000元。关于横线上的这个数,以下描述错误的是()。

- A. 这个数读作六十五亿九千三百万
B. 这个数省略亿位后面的尾数约是66亿
C. 这个数是由65个亿和93个万组成的
D. 这个数改写成用“万”作单位的数是659300万

14. 某公园“十一”黄金周期间接待游客约5万人,“约5万”这个数据的范围不可能在()之间。



- A. A和B B. A和C C. B和C D. D和E

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案							
题号	8	9	10	11	12	13	14
答案							

二、填空。(每空2分,共18分)

- 在52后面添上()个0,就是52万;在2和5之间添上()个0,得到的数读作二十亿零五。
- 与100000相邻的两个数是()和()。
- 80000可以看作()个一,也可以看作()个百,还可以看作()个万。
- 用2、7、4、9和5个0这九个数字组成一个九位数,要使这个数最接近3亿,这个数是();要使这个数最接近10亿,这个数是()。

三、计算。(共17分)

19. 黄老师出了两道计算题,你知道淘淘是怎么口算的吗?请写出他的思考过程。(6分)



$$1+2+3+4+196+197+198+199$$

$$2997+2998+2999+3000+3001+3002+3003$$

20. 先算出前三道算式的得数,再根据规律直接写出其他算式的得数。(7分)

$9 \times 9 + 7 =$	$98 \times 9 + 6 =$	$987 \times 9 + 5 =$
$9876 \times 9 + 4 =$	$98765 \times 9 + 3 =$	
$987654 \times 9 + 2 =$	$9876543 \times 9 + 1 =$	

21. 壮壮的计算器数字 8 失灵了,他想用计算器计算 9756×18 ,你能帮他想出计算的方法吗?(4分)

四、按要求完成下面各题。(共 15 分)

22. 太阳系八大行星中,木星体积最大,它离太阳的平均距离是 778330000 千米。(3分)

原数	要求	新数
778330000	改写成用“千”作单位的数	
	改写成用“万”作单位的数	
	省略亿位后面的尾数	

23. 用 3 个 5,4 个 0 按要求组成七位数。(各写两个)(共 6 分)

(1)一个 0 也不读。

(2)只读一个 0。

(3)读出两个 0。

24. 连一连。(6分)

5个亿、 8个千万 和6个千	500080600	5个亿、 8个百 和6个一
5个亿、 8个千 和6个十	500000806	5个亿、 8个十万 和6个十
5个亿、 8个万 和6个百	580006000	5个亿 和8个一
	500000008	
	500800060	
	500008060	

五、解决问题。(共 22 分)

25. 支付宝推出的蚂蚁森林打造了人人可参与的绿色低碳行动平台。截至 2019 年 8 月底,蚂蚁森林用户累计达到 500000000 人,线下种植树木达 122000000 棵,累计碳减排超过 7920000 吨,相当于少烧了 3400000000 升汽油,能装满全国一半的加油站。(8分)

(1)读出横线上的数,把波浪线上的数改写成用“亿”作单位的数。(4分)

(2)读了这则信息,你有什么想法?(4分)

26. 2019 年 10 月 18 日,第七届世界军人运动会在中国武汉体育中心盛大开幕。本次世界军人运动会是中国首次承办的综合性国际军事赛事,是历史上规模最大、参赛人员最多的一次,共有 100 多个国家,近 1 万名军人报名参加,志愿者总人数 23 万多,场馆设施 35 处,其中武汉体育中心体育场总建筑面积为约 80445m²,举办体操、手球、篮球、排球、乒乓球等项目竞赛的体育馆总占地面积约 228830m²,总建筑面积约 50736m²,游泳馆建筑面积约 33547m²。(8分)

(1)上面画线部分哪些是近似数?哪些是准确数?(4分)

(2)把上面画波浪线部分的数从小到大排一排。(4分)

27. 一个自然数,各个数位上的数字之和是 15,而且各个数位上的数字都不相同,符合条件的数最小是多少?最大是多少?(6分)

附加题。(10分)

万老师有一个密码箱,这个密码箱的密码组成的数在 60 万和 70 万之间,读数时只读出一个零,万位上的数字比最高位上的数字少 3,最高位上的数字是百位上数字的 3 倍,其余三个数位上的数字有两个是最小的自然数,有一个是最大的一位数。你知道万老师的这个密码箱的密码是多少吗?



附加题讲解



学校

班级

考号

姓名

密

封

线



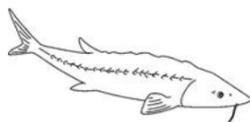
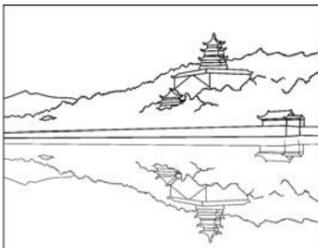
第二单元达标卷

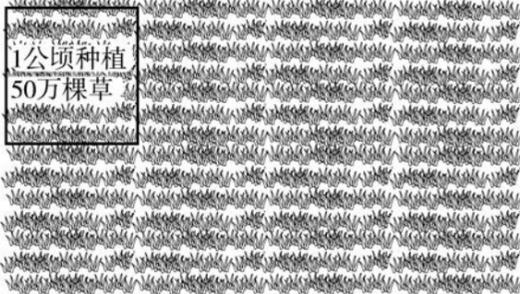


建议时间:60分钟 满分:100分+10分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共28分)

- 计量广州市的面积时,用()作单位比较合适。
A. 平方米 B. 公顷 C. 平方千米 D. 千米
- 下面不是面积单位的有()个。
m² cm² kg km² mm t dm
A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
- 甲、乙两座城市相距200()。
A. 平方米 B. 公顷 C. 平方千米 D. 千米
- 颐和园坐落在北京西郊,距城区15千米,占地约290()。
A. 千米 B. 公顷
C. 平方千米 D. 平方米
- 下面的面积单位按从大到小的顺序排列正确的是()。
a. 平方米 b. 平方千米 c. 公顷 d. 平方分米
A. dacb B. dabc C. bcad D. cbad
- 中华鲟以强大的生命力延续生存到今天,成为人们研究古代地球变化的鱼类“活化石”,被国家列为一级保护动物,誉称“水中熊猫”。宜昌中华鲟园景区占地面积约2公顷,()个宜昌中华鲟园景区的占地面积约为1平方千米。
A. 5000 B. 500 C. 50 D. 5
- 5公顷与50000米比较大小,结果是()。
A. 50000米大 B. 5公顷大
C. 一样大 D. 无法比较



- 长江发源于“世界屋脊”——青藏高原的唐古拉山脉各拉丹冬峰西南侧,河流全长6300余千米,流域面积达18000000公顷,合()万平方千米。
A. 18 B. 180 C. 18000 D. 1800000
- 下面说法正确的是()。
A. 平方米、公顷和平方千米,每相邻两个单位之间的进率都是100
B. 莘莘家真大呀!4室2厅2卫,约有1公顷
C. 新疆是中国陆地面积最大的省,面积约166万平方千米
D. 游泳池长50米,宽25米,800个这样的游泳池面积约1公顷
- 有两块长方形的地,第一块地的面积是9公顷,第二块地的长是150米,宽是60米,这两块地的面积大小关系是()。
A. 第一块大 B. 第二块大 C. 相等 D. 无法确定
- 一个4公顷的果园中,种了10000棵果树,平均每棵果树占地()平方米。
A. 4000 B. 400 C. 40 D. 4
- 如果每公顷稻田大约施肥200千克,照这样计算,5平方千米的稻田大约需要施肥()吨。
A. 100000 B. 10000 C. 1000 D. 100
- 竹林村将一个占地1公顷的正方形果园进行扩建,边长各增加100米,这个果园的面积增加了()公顷。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 估一估,下面这块地大约种植了()棵草。

A. 200万 B. 400万 C. 800万 D. 1000万

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案							
题号	8	9	10	11	12	13	14
答案							

二、填空。(每题2分,共10分)

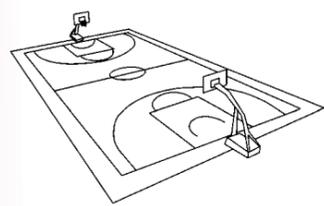
- ()平方米=95000公顷=()平方千米
- 在○里填“>”“<”或“=”。
5公顷○4900平方米
1000公顷○1平方千米
800平方米○8公顷
4000000平方米○40平方千米
- 为纪念香港回归祖国,大连市政府利用建筑垃圾进行填海造地,建成了中国最大的城市广场——星海广场,它的占地面积约为176万平方米,合()公顷。
- 兴家镇培育了一片长方形防沙树林,它的长是4千米,宽是3千米。这片防沙树林的面积是()公顷。
- 如果1平方米能蹲5人,1公顷大约能蹲()人,1平方千米大约能蹲()人。

三、按要求完成下面各题。(共18分)

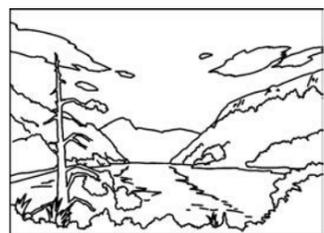
- 在括号里填上合适的面积单位。(8分)



青海湖是中国最大的内陆湖 澳门特别行政区陆地面积
泊,面积超过4000()。 约是33()。



一个标准篮球场的面积是 420()。



四川九寨沟国家级自然保护区的占地面积约是 64297()。

21. 排一排。(10分)

(1) 300 平方米 3 平方千米 30 公顷 3000 平方分米
() > () > () > ()

(2) 下面是我国六个省、自治区的面积。

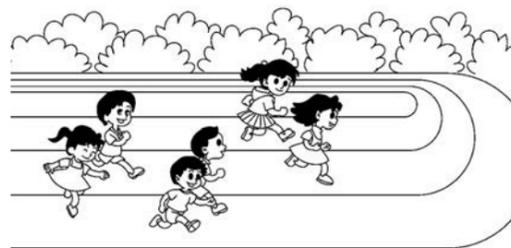
省、自治区	面积/平方千米
云南	394100
广西	237600
河北	188800
西藏	1202189
陕西	205600
甘肃	425800

请你按面积从大到小的顺序排列省、自治区名称。

() > () > () > () > () > ()

四、联系生活,合理推理。(共 12 分)

22. 学校塑胶操场的长是 50 米,宽是 40 米。(6分)



它的面积是多少平方米?

() 个这样的操场面积是 1 公顷。



23. 21 本数学书大约能铺满 1 平方米。(6分)



多少本数学书大约能铺满 1 公顷?
多少本数学书大约能铺满 1 平方千米?

五、解决问题。(共 32 分)

24. “一屋不扫,何以扫天下”告诉我们成大事者需要从小事做起的道理。四(2)班同学从小养成良好的卫生习惯,每周要打扫一次卫生区。卫生区长 80 米,宽 50 米,如果一个学期按 20 周计算,四(2)班同学一个学期累计打扫卫生区多少公顷?(6分)



25. 步行有利于健康。黄老师每天沿着一个正方形草坪的边缘走 5 圈,正好是 2 千米。这个草坪的面积是多少公顷?(6分)

26. 植树造林可以防风固沙。一块近似长方形的沙漠,长 6 千米,面积约是 30 平方千米。若在四周种上防护林带,防护林带有多长?(6分)

27. 在一次扑灭松毛虫的行动中,一架飞机每小时飞行 50000 米,喷洒农药的宽度是 120 米。这架飞机飞行 10 小时,能给多少平方千米的林地喷洒农药?(6分)



28. 有一块土地的形状如下图,求它的面积是多少公顷,比较壮壮和淘淘的做法有什么不同,说说他们分别是怎样思考的。(8分)

壮壮: $300 \times 300 = 90000$ (平方米)
 $(300 - 100) \times (300 - 100) = 40000$ (平方米)
 $90000 - 40000 = 50000$ (平方米)
 50000 平方米 = 5 公顷

淘淘: $(300 - 100) \times 100 = 20000$ (平方米)
 $300 \times 100 = 30000$ (平方米)
 $20000 + 30000 = 50000$ (平方米)
 50000 平方米 = 5 公顷

可以画图分析哟!

附加题。(10分)

公园管理处准备将一块长方形绿地进行扩建,如果长不变,将宽增加 100 米,那么面积增加 2 公顷;如果宽不变,将长增加 100 米,那么面积增加 1 公顷。原来绿地的面积是多少公顷?



附加题讲解



参考答案

第一单元达标卷

一、1. A 2. C 3. B 4. A 5. D 6. B 7. C 8. D 9. C

10. A 11. C 12. C 13. C 14. D

二、15. 4 8 16. 100001 99999

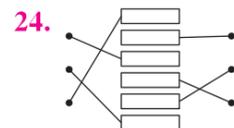
17. 80000 800 8 18. 297400000 974200000

三、19. $1+2+3+4+196+197+198+199$
 $= (1+199) + (2+198) + (3+197) + (4+196)$
 $= 200 \times 4$
 $= 800$
 $2997+2998+2999+3000+3001+3002+3003$
 $= (2997+3003) + (2998+3002) + (2999+3001) + 3000$
 $= 6000 \times 3 + 3000$
 $= 21000$

20. 88 888 8888 88888 888888 8888888 88888888

21. $9756 \times 9 \times 2$ (答案不唯一)

四、22. 778330 千 77833 万 8 亿

23. (1) 5550000 5005500 (2) 5000055 5500005
(3) 5050500 5000505 (答案不唯一)

五、25. (1) 一亿二千二百万 七百九十二万 5 亿 34 亿
 (2) 我们要从身边小事做起, 践行低碳生活理念, 爱护环境。(合理即可)

26. (1) 近似数: 100 多, 近 1 万, 23 万多, 80445, 228830, 50736, 33547 准确数: 35
 (2) $33547 < 50736 < 80445 < 228830$

27. 最小: 69 最大: 543210

附加题 630290

第二单元达标卷

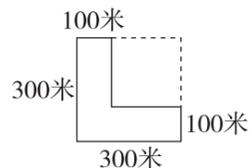
一、1. C 2. A 3. D 4. B 5. C 6. C 7. D 8. B 9. C

10. A 11. D 12. D 13. C 14. B

二、15. 950000000 950 16. $> > < <$

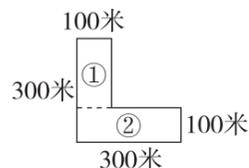
17. 176 18. 1200 19. 50000 5000000

三、20. 平方千米 平方千米 平方米 公顷

21. (1) 3 平方千米 $>$ 30 公顷 $>$ 300 平方米 $>$ 3000 平方分米(2) 西藏 $>$ 甘肃 $>$ 云南 $>$ 广西 $>$ 陕西 $>$ 河北四、22. $50 \times 40 = 2000$ (平方米) 523. 1 公顷 = 10000 平方米 $21 \times 10000 = 210000$ (本)
1 平方千米 = 1000000 平方米 $21 \times 1000000 = 21000000$ (本)五、24. $80 \times 50 \times 20 = 80000$ (平方米) 80000 平方米 = 8 公顷25. 2 千米 = 2000 米 $2000 \div 5 \div 4 = 100$ (米)
 $100 \times 100 = 10000$ (平方米) 10000 平方米 = 1 公顷26. $30 \div 6 = 5$ (千米) $(6+5) \times 2 = 22$ (千米)27. $10 \times 50000 \times 120 = 60000000$ (平方米)
60000000 平方米 = 60 平方千米28. 壮壮是用补的方法(如右图), 先分别求出边长为 300 米的大正方形面积和边长为 $(300-100)$ 米的小正方形面积, 再求它们的差。

淘淘是用割的方法(如右图), 先分别

求出①和②的面积, 再求它们的和。



附加题 2 公顷 = 20000 平方米

 $20000 \div 100 = 200$ (米)1 公顷 = 10000 平方米 $10000 \div 100 = 100$ (米)
 $200 \times 100 = 20000$ (平方米) 20000 平方米 = 2 公顷

第三单元达标卷

一、1. D 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. C 8. A 9. C

10. C 11. D 12. B

二、13. 2 14. 108 252 15. 90 180 16. 90

三、17. 3 12 3

18. (从上往下填) 直角 90; 周角 360; 钝角 150;
平角 180

19. 略

20. (1) 略 (2) 都符合。画图验证略

四、21. $45 + 30 75 90 + 30 120$

180 60 120 90 30 60

22. (1) 4 3 2

(2) $\angle 2 = 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ $\angle 3 = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$
 $\angle 4 = 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ 23. (1) $\angle 1 = 45^\circ$ $\angle 2 = 45^\circ$ $\angle 3 = 60^\circ$ $\angle 4 = 60^\circ$ $\angle 5 = 70^\circ$ $\angle 6 = 70^\circ$

(2) 台球撞向球桌时, 其轨迹与桌边所形成的锐角和弹走后的轨迹与桌边所形成的锐角相等。画图略

24. (1) $\angle 3 = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$ $\angle 2 = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$ $\angle 4 = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$ (2) 我发现: $\angle 1 = \angle 2, \angle 3 = \angle 4$ (3) 还成立。理由: $\angle 3 = 180^\circ - 60^\circ - 120^\circ$
 $\angle 2 = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ $\angle 4 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
 $\angle 1 = \angle 2 = 60^\circ$ $\angle 3 = \angle 4 = 120^\circ$ 附加题 $1+2+3+4=10$ (个) $60^\circ \div 4 = 15^\circ$ $15^\circ \times 2 = 30^\circ$ $15^\circ \times 3 = 45^\circ$ $15^\circ \times 4 + 30^\circ \times 3 + 45^\circ \times 2 + 60^\circ \times 1 = 300^\circ$

第四单元达标卷

一、1. B 2. D 3. B 4. A 5. C 6. A 7. B 8. D 9. A

10. C

二、11. 19200 14832

12. (1) 940 (2) 7520 (3) 8460

13. $= < > <$

14. 速度 120 千米/时 2880

15. 12000

三、16. 0 1000 40000 410 60000 16000 14000 4500
20000

17. 4260 26112 8060 12150 竖式略

18. 7680 7680 7680 7680 7680 7680

除以或乘 不变

四、19. $4 \times 55 = 220$ (千米) 10 时 - 7 时 = 3 时 $65 \times 3 = 195$ (千米) 195 千米 $<$ 220 千米 $80 \times 3 = 240$ (千米) 240 千米 $>$ 220 千米

所以应选择小轿车。

20. (1) $(75+50) \times 50 = 6250$ (元)(2) $105+65=170$ (元) $170 \times 50 = 8500$ (元)8500 元 $>$ 8000 元 不够21. (1) $375 \times 80 = 30000$ (元)(2) $500 \times 55 = 27500$ (元) $300 \times (80-55) = 7500$ (元) $27500+7500=35000$ (元) 35000 元 $>$ 30000 元 赚了22. $1500 \div 15 = 100$ (分) $1500 \div 500 = 3$ (分) $100+2-3=99$ (分)23. 大、中: $80 \times 2 \times 20 + 50 \times 2 \times 20 = 5200$ (元)小: $50-30=20$ (天) $(25+20 \times 1) \times 20 = 900$ (元)一共: $5200+900=6100$ (元)

大、中型花卉各租 2 个月, 小型花卉租 1 个月, 另外再租

20 天, 这样租最划算, 最少需要租金 6100 元。

附加题 $1260 \div (2+3) = 252$ $252 \times 23 = 5796$

期中检测卷

一、1. C 2. B 3. C 4. B 5. C 6. B 7. B 8. C 9. B



同步作业类

冲刺名校必备

黄冈小状元



练重点

拓展·培优

主 编 万志勇

四年级数学上 



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



第一单元 大数的认识

第1课时 亿以内数的认识



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 十万十万地数, 九十万后面的数是()。

A. 九十一万 B. 九十万零一 C. 八十万 D. 一百万

(2) 在9009009中, 从右边起第一个“9”表示9个(), 第二个“9”表示9个(), 第三个“9”表示9个()。

A. 千 B. 一 C. 万 D. 百万

(3) 500123表示()。

A. 5个万, 123个一 B. 50个万, 123个一
C. 500个万, 123个一 D. 5001个万, 23个一



快乐提素养

2. 找朋友, 连一连。



我的最高位是千万位。



10个十万是我。



我的最高位在十万位和千位之间。

我是五位数。



我是七位数。



我是八位数。



3. 一个多位数, 从左往右数第四位是万位。

(1) 这个数最高位是()位。

(2) 这个数最大是(), 这个数最小是()。

4. 淘淘家的电话号码是一个七位数, 十万位上的数字是7, 千位上的数字是8, 任意相邻三个数字之和都是21。你知道淘淘家的电话号码是多少吗?



你真棒



有进步



加油哟

第 2 课时 亿以内数的读法



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下面的数中读作四千零三十万七千零九十六的是 ()。

- A.43070096 B.40307096 C.40300796

(2) 下面的数中, 一个0也不读出来的数是 ()。

- A.90090000 B.90000090 C.90009000

(3) 由6个百万和6个万组成的数读作 ()。

- A.六百六十万 B.六百万零六万 C.六百零六万

(4) 在800的前面添上700后, 这个数读作 ()。

- A.七百万零八百 B.八百万零七百 C.七十万零八百



快乐提素养

2. 连一连。

30300003

三千零三十万零三百

30003003

三千万三千零三

30300300

三千零三万零三百

30030300

三千零三十万零三

3. 万老师不小心将网络云盘的密码给忘了, 他只记得密码是77700000, 70070007, 70000707, 70000770这四个数中的一个, 而且只读一个0。你能帮助万老师找到密码吗?



你真棒



有进步



加油哟



第3课时 亿以内数的写法



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 写八千万八千时, 要写()个0。

A.0 B.6 C.5 D.4

(2) 写七千万零七零零七时, 要写()个0。

A.3 B.6 C.5 D.4

(3) 八千零八万的正确写法是()。

A.80080000 B.800008000 C.8000800 D.80000008

2. 写出下面的数。

(1) 5个百万和5个百组成的数是 。

(2) 6个千万、6个十万和6个十组成的数是 。

(3) 7个千万和7个百组成的数是 。



快乐提素养

3. 一个七位数, 个位上是最小的一位数, 百位上的数字比个位上的数字大2, 百万位上的数字是百位上数字的2倍, 其余各位上的数字都是0。你知道这个七位数是多少吗? 先写出来, 再读一读。

别弄错了数位!



4. 淘淘写数时, 把一个数的十万位上的数字与十位上的数字交换了位置, 百万位上的数字和百位上的数字交换了位置, 写成了60248519。这个数的正确写法应该怎样写?



你真棒



有进步



加油哟

第4课时 练习课



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 五千万零四百的正确写法是()。
 A.5000400 B.50000400 C.500000400
- (2) 读20202021时,从左往右数第()个0不读。
 A.1 B.2 C.3
- (3) 十万十万地数,10个十万是()。
 A.100 B.100万 C.1000万
- (4) 由6个十万和6个百组成的数是()。
 A.60600 B.6000600 C.600600
- (5) 一个六位数的最高位的计数单位是()。
 A.十万位 B.十万 C.百万

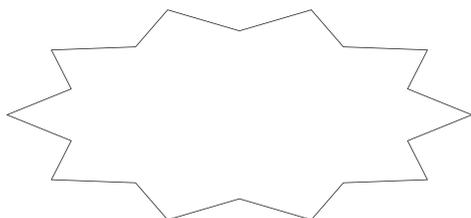


快乐提素养

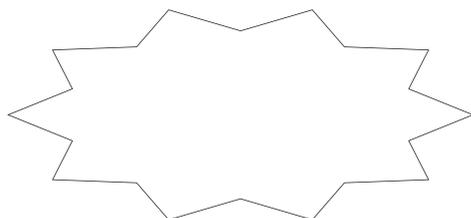
2. 填一填。(填序号)

- ①3600036 ②363600 ③3000006
 ④3036 ⑤3060306 ⑥36003600

一个0也不读的



只读一个0的



3. 一个七位数,由4个0和3个其他数字组成,这3个其他数字按大小顺序排列后较大数字依次是较小数字的3倍。请你写出能读出两个0的最大的数。



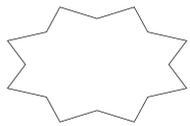
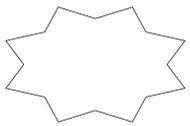
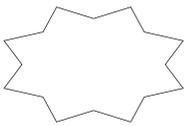
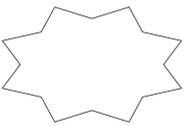


第5课时 亿以内数的大小比较



轻松练重点

1. 将下面的数按从小到大的顺序排一排。

 202022	 220222	 2200220	 222200			
	<		<		<	

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 大于99998小于100003的整数有()个。

A.3 B.4 C.5 D.6

(2) 100个一千()10个一万。

A.大于 B.小于 C.等于 D.无法确定

(3) 比8622222多十万的数是()。

A.962222 B.8722222 C.8632222 D.8623222



快乐提素养

3. 按要求填一填。

(1) $36 \square 800 < 363600$ \square 里可以填()。

(2) $\square 5602 > 45560$ \square 里可以填()。

(3) $964567 > 9 \square 4567$ \square 里最大填()。

(4) $1606256 < 16 \square 3439$ \square 里最小填()。

4. 从多位数29659347中划去两个数字,使剩下的6个数字(前后顺序不变)组成的六位数最小。这个六位数是多少?

5. A450045B与C450045D都是八位数,已知C比A大2, B比D大2。哪个数大?大多少?



你真棒



有进步



加油哟

第6课时 亿以内数的改写

轻松练重点

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$86000 \bigcirc 86\text{万}$

$100001 \bigcirc 10\text{万}$

$4800000 \bigcirc 48\text{万}$

$780900 \bigcirc 78\text{万}$

$990000 \bigcirc 99\text{万}$

$100\text{万} \bigcirc 10000000$

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 5的后面有()个0才能改写成50万。

A.4

B.5

C.6

(2) 最接近10万的数是()。

A.99和101

B.99999和100001

C.99万和101万

(3) 一个数由7个千万、3个十万和9个万组成, 这个数是()。

A.73900000

B.739万

C.7039万

快乐提素养

3. 用3, 6, 9, 0, 0, 0, 0这七个数字, 按要求写数。

(1) 可以改写成639万的数是()。

(2) 可以改写成396万的数是()。

(3) 写出一个大于900万的数是(), 将它改写成用“万”作单位的数是()。

(4) 写出一个大于300万但小于900万并可以改写成用“万”作单位的数。

4. 用1, 2, 3和5个0组成一个最小的且是整万的八位数, 再将这个整万数改写成用“万”作单位的数。



第7课时 求亿以内数的近似数



轻松练重点

1. 逍遥动漫馆在“五一”劳动节小长假期间共接待客人298456人。

原数	要求	近似数
298456	省略百位后面的尾数	
	省略千位后面的尾数	
	省略万位后面的尾数	

2. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

(1) 下面的三个数中，（ ）约等于600万。

A.5999000

B.5001000

C.509923

(2) 下面的三个数中，（ ）最接近300万。

A.2999000

B.3009080

C.2995006



快乐提素养

3. 照样子，填一填。

例：65万 < 650088 < 66万

() < 700009 < () () < 90009 < ()

() > 123009 > () () > 3300033 > ()

4. 在 里填上合适的数字。

(1) 65 459 ≈ 65万 里可以填 ()。

(2) 5708 ≈ 10万 里可以填 ()。

(3) 234 569 ≈ 234万 里最大填 ()。

(4) 99 607 ≈ 100万 里最小填 ()。

5. 某景区“十一”黄金周一天接待游客人数“四舍五入”到万位后约是2万。这个旅游景区这一天接待游客人数最少是多少？最多是多少？



你真棒



有进步



加油哟

第8课时 数的产生、十进制计数法

轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 每相邻两个自然数的差是()。

A.0 B.1 C.10

(2) 含有个级和万级的数, 最多是一个()位数。

A.六 B.七 C.八

(3) 下列数位中, 不与十万位相邻的数位是()。

A.万位 B.千万位 C.百万位

(4) 一个自然数, 最高位百万位上的数字是9, 其他数位上的数字都是最小的自然数, 这个数是()。

A.900 B.900万 C.9111111

(5) 十万和十亿之间的进率是()。

A.1000 B.10000 C.100000

快乐提素养

2. 猜数。

这个数是其最高位与十万位相邻的最大的数

()

这个数加上1后是一亿

()

这个数里面有100个一百万

()

3. 一个自然数, 各个数位上的数字之和是15, 而且各个数位上的数字都不相同, 符合条件的最小的数是多少? 最大的数是多少?

4. 有一类数, 从左往右数, 第3位起, 每一位上的数字都是它前面相邻两位上的数字之和, 且每个数位上的数字都不相同, 如: 347, 1235……

在这类数中, 最大的数是多少呢?



你真棒

有进步

加油哟



第9课时 亿以上数的读法



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 读36010030060时,要读出()个零。

A.2 B.3 C.4

(2) 下面各数中,一个0也不读的是()。

A.6060606060 B.66006600 C.66600060

(3) 在9和3之间添()个0,这个数就读作九十亿零三。

A.6 B.7 C.8

(4) 550050505500读作()。

A.五千亿五百亿五千万五万五千五百

B.五千五百亿五千零五十万五千五百

C.五千五百亿五千五十万五千五百



快乐提素养

2. 连一连。

808800800

一个0也不读

8088000080

读一个0

808808

读两个0

8080080808

读三个0

80808088008

读四个0

3. 填一填。

98065403000

30405060809

90806050403

30045006890

(1) 一个0也不读的数中,较大的数是(),较小的数是()。

(2) 所有的0都要读的数中,较大的数是(),较小的数是()。



你真棒



有进步



加油哟

第 10 课时 亿以上数的写法和改写



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 306000000000改写成()亿。

A.306

B.3060

C.30600

(2) 写八千亿零八千零五时要写出()个0。

A.5

B.6

C.9

(3) 七亿零七十写作()。

A.700000070

B.70000070

C.7000000070

(4) 88后面有()个0才能改写成8800亿。

A.8

B.9

C.10

(5) 在6和8之间添上()个0, 这个数才能成为六十亿零八。

A.7

B.8

C.9



快乐提素养

2. 比一比, 排一排。



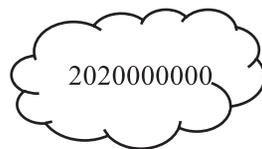
20200万



202亿



2019亿



2020000000

_____ < _____ < _____ < _____

3. 一个八位数, 其中千位上的数字是千万位上数字的3倍, 其余各位上的数字都是0。这个数最大是多少? 最小是多少?

4. 一个九位数, 各个数位上的数字和是20, 这个数最大是多少? 最小是多少?



你真棒



有进步



加油哟



第 11 课时 求亿以上数的近似数



轻松练重点

1. 某景区2019年“五一”和“十一”放假期间旅游收入如下:

时间	收入/元	要求	近似数
五一	246709000	省略万位后面的尾数	
		省略亿位后面的尾数	
十一	393084000	省略万位后面的尾数	
		省略亿位后面的尾数	

2. 在  里填上“>”“<”或“=”。

7亿  71035678

999900000  1亿

900000000  9亿

8亿  790000000

990000000  1亿

1999万  2亿



快乐提素养

3. 按要求填数。

(1) $9 \square 1000000 \approx 9$ 亿 \square 里可以填()。

(2) $71 \square 4060000 \approx 72$ 亿 \square 里可以填()。

(3) $36 \square 5657789 \approx 37$ 亿 \square 里最大填()。

(4) $63 \square 9061300 \approx 63$ 亿 \square 里最小填()。

4. 用1, 6, 7, 9和5个0组成一个九位数, 这个数最接近2亿, 这个数是多少?

5. 一个数省略亿位后面的尾数约是9亿, 这个数最大是多少? 最小是多少?



你真棒



有进步



加油哟

第 12 课时 计算工具的认识、算盘、计算器



轻松练重点

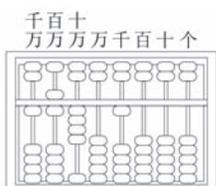
1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在运算过程中,发现已经输入的数据不正确,可以直接用()键清除错误。

- A. B. C.

(2) 下面算盘上表示的数是()。

- A. 16401000
B. 56401000
C. 56405000



(3) 做完一道题,按()键就可以接着做下一道题。

- A. B. C.



快乐提素养

2. 先用计算器算出每题的前三个算式的得数,再根据规律直接写出其他算式的得数。

- (1) $35 \times 35 = (\quad)$
 $335 \times 335 = (\quad)$
 $3335 \times 3335 = (\quad)$
 $33335 \times 33335 = (\quad)$
 $333335 \times 333335 = (\quad)$

- (2) $108 \div 9 = (\quad)$
 $1107 \div 9 = (\quad)$
 $11106 \div 9 = (\quad)$
 $111105 \div 9 = (\quad)$
 $1111104 \div 9 = (\quad)$

3. 淘淘在用计算器计算3与一个因数的乘积时,不小心把这个因数的前两位按反了,结果得36678。请你帮他算一算,正确的积应该是多少?

可以先算出错误的因数!





★ ★ 整理和复习 ★ ★



轻松练重点

1. 填一填。

- (1) 亿位右边一位是()位, 万位左边一位的计数单位是()。
- (2) 由3个千、3个千万和3个亿组成的数是(), 读作()。
- (3) 2980003000省略万位后面的尾数约是(); 省略亿位后面的尾数约是()。
- (4) 用2个8, 2个1和6个0组数, 组成最接近80亿的数是()。

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$209000056 \bigcirc 200900056$

$98675421 \bigcirc 98765412$

$7800000 \bigcirc 780\text{万}$

$8700000004 \bigcirc 87\text{亿}$



快乐提素养

3. 排一排。

(1) 4080600 4008060 4080060 4060080

< < <

(2) 16万 16000 160000000 16亿

> > >

4. 淘淘用计算器计算102除以一个数时, 他把102按成了120, 结果得出的商与正确的商相差9, 你知道正确的商是多少吗? (用计算器算一算)

5. 有一个三位数, 如果把数字5放在它的前面可以得到一个四位数A, 如果放在它的后面也可以得到一个四位数B。A减去B的差是2889, 原来的三位数是多少?



你真棒



有进步



加油哟

★★★ 单元提升1——妙用大数读写的技巧 ★★★

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在数字7和8之间添上()个0, 就是七百万零八。

A.5 B.6 C.7

(2) 在两个9之间添上()个0, 就是九亿零九。

A.6 B.7 C.8

(3) 770后面添上()个0, 就是七百七十万。

A.3 B.4 C.5

(4) 66后面添上()个0, 就是六千六百亿。

A.8 B.9 C.10

2. 有一个七位数, 由4个0和其他3个数字组成, 这3个其他数字按大小顺序排列后较大的数字依次是较小的数字的2倍。请写出能读出两个0的最小的数。

3. 用下列数字按要求组数。



(1) 最大的九位数是()。

(2) 最小的九位数是()。

(3) 一个0也不读的九位数是() (写一个)。

(4) 读出两个0的最小九位数是()。

4. 用3、6、9和四个0组成七位数, 使组成的数符合下面的要求, 并读出来。

(1) 最接近600万的数。

(2) 近似到万位约是960万的最大七位数。



5. 用9, 8, 7, 5, 3, 1, 0, 0, 0, 0, 0这十一个数字按要求组成十一位数。

(1) 一个0也不读, 每一级末尾都有0。

最大的数:

最小的数:

(2) 所有的0都要读。

最大的数:

最小的数:

6. 淘淘听写数时, 在数字6的右边多写了两个“0”, 使得写出来的数读作九千八百六十万零七十七。正确的数读作多少?

7. 一个十位数四舍五入到亿位后约是100亿, 它的千万位上的数字是5, 亿位上的数字是3的倍数, 其他各位上的数字(首位除外)都是最小的自然数, 这个十位数是多少?



★★★ 单元提升2——求大数近似数的方法的灵活运用 ★★★

1. 在下面的 里填上合适的数。

(1) $6 \square 9980046 \approx 6$ 亿 里最大填 ()。

(2) $23 \square 8077990 \approx 24$ 亿 里最小填 ()。

(3) $8 \square 9882220 \approx 8$ 亿 里最大填 ()。

(4) $29 \square 9000000 \approx 30$ 亿 里最小填 ()。

2. 用4, 6, 8和七个0按要求组数。

(1) 约等于60亿的最大十位数: _____。

(2) 约等于40亿的最小十位数: _____。

(3) 最接近90亿的数: _____。

3. 一个数“四舍五入”到万位约是100万。这个数最小是多少? 最大是多少?

4. 一个数“四舍五入”到万位约是2020万。这个数最小是多少? 最大是多少?

5. 一个数“四舍五入”到亿位约是80亿。这个数最小是多少? 最大是多少?





第二单元 公顷和平方千米

第1课时 认识公顷



轻松练重点

1. 填上合适的单位。

(1) 实验小学的占地面积是4(), 每间教室的面积是60()。

(2) 李叔叔身高178(), 体重75()。

(3) 北京天安门广场的占地面积约44()。

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

5公顷 ○ 5000平方米

90公顷 ○ 900平方米

70公顷 ○ 700000平方米

400米 ○ 40000分米



快乐提素养

3. 一块长方形苗圃, 长350米, 宽200米。

(1) 这块苗圃占地多少公顷? 如果沿它的四周围上篱笆, 篱笆最少有多长?

(2) 每公顷可栽200000株花苗, 这块苗圃一共可以栽多少株花苗?

4. 某楼盘打出一则广告: 本楼盘环境幽雅, 景色宜人, 堪称绿色环保模范小区。总占地面积12公顷, 娱乐场所等设施占地面积3公顷, 绿化面积4公顷, 其他为建筑面积。壮壮和妈妈沿该小区转了一圈发现一共有50栋楼, 每栋楼占地长80米, 宽10米。请帮壮壮想一想: 该楼盘打的广告真实吗?



你真棒



有进步



加油哟

第 2 课时 认识平方千米



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 我国的陆地面积约是960万()。

A.平方米

B.公顷

C.平方千米

(2) 1平方千米-68公顷=()公顷。

A.32

B.932

C.9932

2. 请将下面的面积按从大到小的顺序排一排。

1185000平方米

120公顷

12平方千米

1200平方米



快乐提素养

3. 社区公园人行道总面积是1平方千米。想用面积为8平方分米的长方形花砖铺地,一共至少需要多少块这样的花砖?

4. 一座形似长方形的荒山,长5千米,面积约1000公顷。这座荒山的宽约是多少千米?

5. 一块长方形土地的宽增加2千米,就成了一个正方形,这样面积就增加了60平方千米。原长方形土地的面积是多少公顷?



你真棒



有进步



加油哟



★★★ 单元提升——面积单位之间进率的灵活运用 ★★★

1. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（1）广场的面积约5公顷，（ ）个这样的广场面积约1平方千米。

A.2 B.20 C.200

（2）一栋大楼高57（ ），平均每户的面积是120（ ）。

A.米 B.平方米 C.平方千米

（3）如果1平方米能摆6盆花，1公顷能摆（ ）盆花。

A.600 B.60000 C.6000000

2. 一块正方形高粱地的周长是1200米，这块高粱地的面积是多少公顷？

3. 压路机每分钟行25米，车轮宽度是2米。压路机压路10小时，一共压路多少公顷？

4. 一块玉米地，长250米，宽200米。

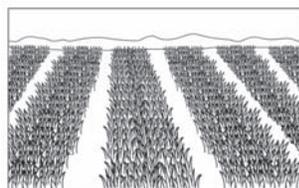
（1）如果每公顷玉米地施肥300千克，这块玉米地需要施肥多少千克？

（2）如果把这块玉米地划分为长50米、宽25米的试验地，可以划分成多少块？

5. 学校正方形操场的周长是2千米, 操场的面积是多少公顷? 多少个这样的操场面积是1平方千米?

6. 仔细阅读, 巧妙作答。

新农村计划开发5000块这样的苗圃地。



每块苗圃地长125米, 宽8米。

(1) 如果给这样一块苗圃地围上栅栏, 至少需要多长的栅栏?

(2) 每块苗圃地扩建后的面积增加了多少平方米?

这样的苗圃地小了点, 应该把每块苗圃地的长增加75米, 宽增加42米。



(3) 如果按计划扩建后全部开发了, 新农村将会有多少平方千米的苗圃地?





参考答案

第一单元 大数的认识

第1课时 亿以内数的认识

1. (1) D (2) B A D (3) B

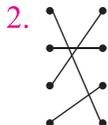


3. (1) 千万 (2) 99999999 10000000

4. 8768768

第2课时 亿以内数的读法

1. (1) B (2) C (3) C (4) C



3. 70000770

第3课时 亿以内数的写法

1. (1) B (2) C (3) A

2. (1) 5000500 (2) 60600060
(3) 70000700

3. 6000301 六百万零三百零一

4. 65148029

第4课时 练习课

1. (1) B (2) B (3) B (4) C (5) B

2. 一个0也不读的: ②⑥
只读一个0的: ①③④

3. 9030100

第5课时 亿以内数的大小比较

1. 202022 220222 222200 2200220

2. (1) B (2) C (3) B

3. (1) 0, 1, 2 (2) 4, 5, 6, 7, 8, 9
(3) 5 (4) 1

4. 259347 5. C450045D大, 大19999998。
提示: 可举例进行验证。

第6课时 亿以内数的改写

1. < > > > = <

2. (1) B (2) B (3) C

3. (1) 6390000 (2) 3960000
(3) 9630000 963万 (答案不唯一)
(4) 3690000 (答案不唯一)

4. 10230000 1023万

第7课时 求亿以内数的近似数

1. 298500 298000 300000

2. (1) A (2) A

3. 70万 71万 9万 10万 13万 12万
331万 330万

4. (1) 0, 1, 2, 3, 4
(2) 9 (3) 4 (4) 5

5. 最少: 15000 最多: 24999

第8课时 数的产生、十进制计数法

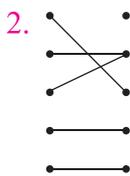
1. (1) B (2) C (3) B (4) B (5) B

2. 9999999 99999999 100000000

3. 最小: 69 最大: 543210 4. 31459

第9课时 亿以上数的读法

1. (1) A (2) B (3) C (4) B



3. (1) 98065403000 30045006890
(2) 90806050403 30405060809

第10课时 亿以上数的写法和改写

1. (1) B (2) C (3) A (4) C (5) B

2. 20200万 2020000000 202亿 2019亿

3. 最大: 30009000 最小: 10003000

4. 最大: 992000000 最小: 100000199

第11课时 求亿以上数的近似数

1. 246710000 (或24671万)
200000000 (或2亿)
393080000 (或39308万)
400000000 (或4亿)

2. > > = > > <

3. (1) 0, 1, 2, 3, 4

(2) 5, 6, 7, 8, 9 (3) 9 (4) 0

4. 197600000

5. 最大: 949999999 最小: 850000000

第12课时 计算工具的认识、算盘、计算器

1. (1) A (2) A (3) C

2. (1) 1225 112225 11122225

1111222225 111112222225

(2) 12 123 1234 12345 123456

3. $36678 \div 3 = 12226$ $21226 \times 3 = 63678$

整理和复习

1. (1) 千万 十万

(2) 330003000 三亿三千万三千

(3) 298000万 30亿

(4) 8000000118

2. $>$ $<$ $=$ $>$

3. (1) 4008060 4060080 4080060
4080600

(2) 16亿 160000000 16万 16000

4. $120 - 102 = 18$, $18 \div 9 = 2$, 说明除数是2,
 $102 \div 2 = 51$ 。

5. 根据题意可写出如下竖式:

5

- 5 由个位 - 5 = 9 可推出

2 8 8 9

原数的个位上的数字是“4”，因此B的十位上的数字就是“4”，从而又可以根据差的十位上的数字是“8”推出原数的十位上的数字是“3”，类推下去即可得到原数是234。

单元提升1——妙用大数读写的技巧

1. (1) A (2) B (3) B (4) C

2. 1000204

3. (1) 964210000 (2) 100002469

(3) 694210000 (答案不唯一)

(4) 100020469

4. (1) 6000039 六百万零三十九

(2) 9603000 九百六十万三千

5. (1) 最大: 98075301000

最小: 10035007890

(2) 最大: 90807050301

最小: 10305070809

6. 九十八万六千零七十七

7. 9950000000

单元提升2——求大数近似数的方法的灵活运用

1. (1) 4 (2) 5 (3) 4 (4) 5

2. (1) 6048000000 (2) 4000000068
(3) 8640000000

3. 最小: 995000 最大: 1004999

4. 最小: 20195000 最大: 20204999

5. 最小: 7950000000 最大: 8049999999

第二单元 公顷和平方千米

第1课时 认识公顷

1. (1) 公顷 平方米 (2) 厘米 千克
(3) 公顷 2. $>$ $>$ $=$ $<$

3. (1) $350 \times 200 = 70000$ (平方米)
70000平方米 = 7公顷

(350+200) \times 2 = 1100 (米)

(2) $7 \times 200000 = 1400000$ (株)

4. $80 \times 10 \times 50 = 40000$ (平方米)

40000平方米 = 4公顷 $3+4+4=11$ (公顷)

11公顷 < 12公顷 该楼盘打的广告不真实。

第2课时 认识平方千米

1. (1) C (2) A

2. 12平方千米 > 120公顷 > 1185000平方米 > 1200平方米

3. 1平方千米 = 100000000平方分米
 $100000000 \div 8 = 12500000$ (块)

4. 1000公顷 = 10平方千米

$10 \div 5 = 2$ (千米)

5. $60 \div 2 = 30$ (千米)

$30 \times (30 - 2) = 840$ (平方千米)

840平方千米 = 84000公顷

单元提升——面积单位之间进率的灵活运用

1. (1) B (2) A B (3) B

2. 边长: $1200 \div 4 = 300$ (米)

面积: $300 \times 300 = 90000$ (平方米)

90000平方米 = 9公顷

3. $25 \times 2 \times 60 \times 10 = 30000$ (平方米)

30000平方米 = 3公顷



4. (1) $250 \times 200 = 50000$ (平方米)
 50000 平方米=5公顷
 $5 \times 300 = 1500$ (千克)
 (2) $250 \div 50 = 5$ $200 \div 25 = 8$
 $5 \times 8 = 40$ (块) (方法不唯一)
5. 2千米=2000米 边长: $2000 \div 4 = 500$ (米)
 面积: $500 \times 500 = 250000$ (平方米)
 250000 平方米=25公顷
 1平方千米=100公顷 $100 \div 25 = 4$ (个)
6. (1) $(125+8) \times 2 = 266$ (米)
 (2) $(125+75) \times (42+8) = 10000$ (平方米)
 $125 \times 8 = 1000$ (平方米)
 $10000 - 1000 = 9000$ (平方米)
 (3) $10000 \times 5000 = 50000000$ (平方米)
 50000000 平方米=50平方千米

第三单元 角的度量

第1课时 线段 直线 射线 角

1. (1) C (2) C (3) A (4) C
 2. 1 6 3. (1) 1 8 6 (2) 10 14

第2课时 角的度量

1. (1) B (2) A (3) B
 2. () (√)
 3. 30° 45° 60°
 4. 180° 画图略 量一量略

第3课时 角的分类

1. (1) B (2) B (3) B (4) A
 2. 锐角: $1^\circ, 25^\circ, 78^\circ, 45^\circ$ 直角: 90°
 钝角: $130^\circ, 92^\circ, 160^\circ, 102^\circ, 99^\circ$
 3. 150 30 60
 4. $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 相等。
 因为 $90^\circ - \angle 1 = 90^\circ - \angle 2$, 所以 $\angle 1 = \angle 2$ 。
 5. $100^\circ \div 2 = 50^\circ$
 提示: 所有的角包括 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle AOB$,
 而 $\angle AOB$ 是所有角的度数和的一半。

第4课时 画角

1. (1) B (2) C (3) B
 2. 略 3. 略 4. 90° 画图略

第5课时 练习课

1. (1) A (2) B (3) C (4) B
 2. 略 3. 145 235 305
 4. $\angle 3 = 180^\circ - 35^\circ - 35^\circ - 25^\circ - 25^\circ = 60^\circ$

单元提升——利用特殊角的特征求角的度数

1. 15° 15° 2. $\angle 2 = 90^\circ - 35^\circ - 35^\circ = 20^\circ$
 3. $\angle 2 = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$
 $\angle 3 = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$
 $\angle 4 = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$
 4. $\angle 3 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
 $\angle 2 = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$
 $\angle 1 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
 5. $\angle 1$ 和 $\angle 3$ 相等, 因为 $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$,
 $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$, 所以 $\angle 1 = \angle 3$ 。

第四单元 三位数乘两位数

第1课时 三位数乘两位数的笔算

1. $<$ $<$ $>$ $<$ 2. 9625 33147 23058

竖式略

3. (1) C (2) B

$$\begin{array}{r} 4. (1) \times \quad \quad \quad 1 \ 2 \ 5 \\ \times \quad \quad \quad 3 \ 2 \\ \hline \quad \quad \quad 2 \ 5 \ 0 \\ \quad \quad \quad 3 \ 7 \ 5 \\ \hline 4 \ 0 \ 0 \ 0 \end{array}$$

$$(2) \times \quad \quad \quad 3 \ 4 \ 2$$

$$\begin{array}{r} \times \quad \quad \quad 4 \ 5 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \ 7 \ 1 \ 0 \\ \quad \quad \quad 1 \ 3 \ 6 \ 8 \\ \hline 1 \ 5 \ 3 \ 9 \ 0 \end{array}$$

5. $1 \square \square 6 \times 28 = 3528$ $\square \square \square 7 \times 99 = 34353$

$$\square \square \square 3 \times 11 = 1353$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad \quad \quad 2 \ 4 \ 3 \\ \times \quad \quad \quad \square 3 \ \square 7 \\ \hline 1 \ \square 7 \ \square 0 \ 1 \\ \square 7 \ \square 2 \ \square 9 \\ \hline \square 8 \ \square 9 \ 9 \ 1 \end{array}$$

冲刺名校必备



黄冈小状元

练重点

四年级数学上 

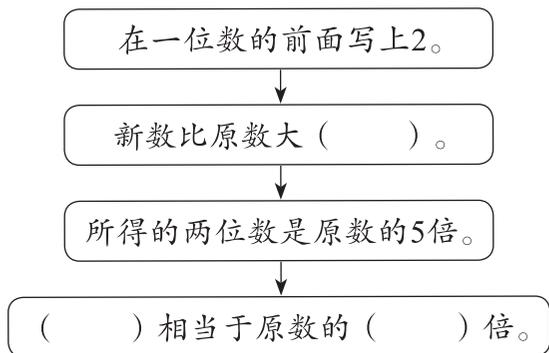
-  数学思维训练
-  参考答案



数学思维训练

专题一 数字与数位

- ① 一个一位数，在它的前面写上2，所得的两位数是原数的5倍。原来的一位数是多少？



根据思维导图，一步一步推理，就可以找到答案。



- ② 在一个两位数的前面加上3，所得的三位数比原来的两位数的4倍多24。原来的两位数是多少？
- ③ 一个两位数，在它的后面添上1个0，所得的三位数比原来的两位数多198。原来的两位数是多少？
- ④ 一个两位数，在它的后面添上2个0，所得的四位数比原来的两位数多2277。原来的两位数是多少？
- ⑤ 淘淘在计算两位数乘两位数时，把第二个因数的个位上的数字6看成了9，结果得936，正确的积应该是864。第一个因数是多少？

专题二 高斯算法

① 计算： $1+2+3+4+5+\cdots+60$ 。

相邻的两个数都相差
()，叫公差。

一共有 () 个数，叫项数。

$1+60=2+59=3+58=\cdots$ ，两两一组，共 () 组。

这就是著名的“高斯算法”，第一个数叫首项，最后一个数叫末项，和 = (首项 + 末项) \times 项数 $\div 2$ 。



$$1+2+3+4+5+\cdots+60$$

② 用高斯算法计算下面各题。

(1) $1+2+3+4+5+\cdots+159$

(2) $1+2+3+4+5+\cdots+501$

(3) $1+2+3+4+5+\cdots+2020$



3 计算。



首项是(), 末项是(), 项数是()。

$$2+4+6+8+\cdots+100$$

4 计算下面各题。

(1) $3+10+17+24+\cdots+101$

(2) $17+19+21+\cdots+39$

5 已知等差数列 $2, 5, 8, 11, 14, \cdots$, 它的第12项是多少?

如果一个数列从第二项起, 每一项与它的前一项的差等于同一个常数, 这个数列就叫做等差数列哟!



6 某戏剧院设置了22排座位, 第一排有32个座位, 往后每排都比前一排多2个座位, 这个戏剧院一共有多少个座位?



- (3) 9999998 10000000
 (4) 5 4 (5) < > < =
2. (1) B (2) B (3) B (4) B (5) A
3. (1) 7000000707 70070700 7700700
 7070700
 (2) 61029345 61092345 61092435
 61209345
4. (1) 1 121 12321 1234321
 123454321 12345654321
 (2) 1 22 333 4444 55555 666666
 7777777
5. (1) 600000677
 (2) 667700000 (答案不唯一)
 (3) 606070700 (答案不唯一)
 (4) 700000667

第2课时 数与代数(2)

1. (1) 4 5 (2) 720 80
 (3) 9 6000 (4) 6 6 6 6 4 8
 (5) $\div 6$ $\times 4$ $\underline{\div 3}$ $\underline{\div 3}$ (划线部分答案不唯一)
2. (1) 5200 20……21 12……200
 竖式略
 (2) 24 2 144 过程略
 (3) 810 540 1620 3 12 6
3. (1) 毽子: $15 \div 3 \times 10 = 50$ (元)
 跳绳: $40 \div 5 \times 28 = 224$ (元)
 一共: $50 + 224 = 274$ (元)
 (2) ① $935 \div 11 = 85$ (个)
 $2125 \div 85 = 25$ (分钟)
 ② 如果一篇稿件需要20分钟打完,这篇稿件一共有多少个字?(答案不唯一)
 (3) $124 - 20 = 104$ (个)
 $104 \div 2 = 52$ (个) $52 \div 13 = 4$ (次)
 (4) ① $(6000 - 2520) \div 87 = 40$ (支)
 ② $(118 + 72) \times 15 = 2850$ (元)
 $2850 > 2520$ 剩下的钱不够。

第3课时 图形与几何

1. (1) 125 (2) 30 (3) 360 30
 (4) 300米 (5) 4厘米
2. (1) D (2) C (3) A (4) B 3. 略
4. 145° 90° 55°
5. (1) $5 \times 2 - 2 = 8$ (厘米)
 $5 + 8 + 6 \times 2 = 25$ (厘米)

- (2) ① $250 \times 2 = 500$ (米)
 $80 \times 2 = 160$ (米)
 $500 \times 160 - 250 \times 80 = 60000$ (平方米)
 60000平方米=6公顷
 ② $500 \times 160 \div 8 \times 120 = 1200000$ (千克)
 1200000千克=1200吨

第4课时 统计概率与优化

1. (1) C (2) B
2. (1)

淘米 (2分钟)

 \rightarrow

熬粥 (20分钟)

 (同时倒牛奶、蒸包子)
- $2 + 20 = 22$ (分钟)
 (2) $5 \times 1 = 5$ (分钟)
 煎好鸡蛋至少需要5分钟,现在做好早餐至少需要22分钟。
3. (1) 略 (2) $16 + 24 + 18 + 20 = 78$ (吨)
 (3) 一月: $16 \times 3 = 48$ (元)
 二月: $(24 - 18) \times 5 + 18 \times 3 = 84$ (元)
 三月: $18 \times 3 = 54$ (元)
 四月: $(20 - 18) \times 5 + 18 \times 3 = 64$ (元)
 48 84 54 64 (表中数据)

数学思维训练

专题一 数字与数位

1. 20 20 4 $20 \div (5 - 1) = 5$
2. $(300 - 24) \div (4 - 1) = 92$
 提示: 在两位数的前面加上3,说明新数比原数多300,而新数比原数的4倍多24,说明 $(300 - 24)$ 相当于原数的 $(4 - 1)$ 倍。
3. $198 \div (10 - 1) = 22$
 提示: 在一个两位数的后面添上1个0,说明新数是原数的10倍,那么“多的198”就相当于原数的 $(10 - 1)$ 倍。
4. $2277 \div (100 - 1) = 23$
 提示: 在一个两位数的后面添上2个0,说明新数是原数的100倍,那么“多的2277”就相当于原数的 $(100 - 1)$ 倍。
5. $(936 - 864) \div (9 - 6) = 24$
 提示: 两个积相差 $(936 - 864)$ 的原因是把第二个因数多看了 $(9 - 6)$,而第一个因数没变,说明“第一个因数的3倍”就

是 (936-864)。反推过去, 第一个因数就是 $(936-864) \div 3$ 。

专题二 高斯算法

1. 1 60 30

$$\begin{aligned} & 1+2+3+4+5+\cdots+60 \\ &= (1+60) \times 60 \div 2 \\ &= 61 \times 60 \div 2 \\ &= 1830 \end{aligned}$$

2. (1) 原式 = $(1+159) \times 159 \div 2 = 12720$
 (2) 原式 = $(1+501) \times 501 \div 2 = 125751$
 (3) 原式 = $(1+2020) \times 2020 \div 2 = 2041210$

3. 2 100 50

$$\text{原式} = (2+100) \times 50 \div 2 = 2550$$

4. (1) 原式 = $(3+101) \times [(101-3) \div (10-3) + 1] \div 2 = 780$
 (2) 原式 = $(17+39) \times [(39-17) \div (19-17) + 1] \div 2 = 336$

5. $2 + (12-1) \times (5-2) = 35$

6. $32 + (22-1) \times 2 = 74$ (个)
 $(32+74) \times 22 \div 2 = 1166$ (个)

专题三 竖式谜

1. 5 5

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{4} \boxed{5} \\ \times \quad \boxed{3} \boxed{6} \\ \hline 1 \boxed{4} \boxed{7} \boxed{0} \\ \boxed{7} \boxed{3} \boxed{5} \\ \hline 8 \boxed{8} \boxed{2} \boxed{0} \end{array}$$

2. 168

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{2} \sqrt{\boxed{1} \boxed{4} \boxed{6} \boxed{0} \boxed{0}} \\ \underline{\boxed{4} \boxed{2}} \\ 1 \boxed{8} \boxed{0} \\ \underline{\boxed{1} \boxed{6} \boxed{8}} \\ 1 \boxed{2} \end{array}$$

3. 3 7 5 1 8

提示: 由最后的积“92冲”和上面的“74”可倒推出“名校”是“18”; 且由

“第二个因数”的十位数字是2, “ $2 \times \text{我要}$ ” = 74, 可知“我要” = “37”, 继而逐步可推出“冲” = 5。

4.

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{5} \\ \sqrt{\boxed{1} \boxed{4} \boxed{8} \boxed{8}} \\ \underline{\boxed{1} \boxed{3} \boxed{2}} \\ 1 \boxed{6} \boxed{8} \\ \underline{\boxed{1} \boxed{6} \boxed{5}} \\ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{6} \\ \times \quad \quad \boxed{1} \boxed{9} \\ \hline 1 \boxed{1} \boxed{3} \boxed{4} \\ 1 \boxed{2} \boxed{6} \\ \hline 2 \boxed{3} \boxed{9} \boxed{4} \end{array}$$

5. 1 0 2 4 提示: 根据后三行的加法看出, 迎=1, 接=0, 深=9。由“秋 \times 秋”, 尾数还是“秋”可知“秋”是5或6; 若秋=5, 则冬=0, 与接=0重复了, 不成立。若秋=6, 可以得出天=4, 冬=2, 成立。

6. 1 5 7 4 提示: 观察可知: $C \times C = A$ 为突破口, $ABC \times C$ 是三位数, $C \neq 1$, C 可能是2或3; 若 $C=3$, $A=9$, $3 \times 9=27$, $ABC \times C$ 是四位数, 不符合要求; 若 $C=2$, $A=4$, $2 \times 4=8$, 符合条件。此时 B 可能是“8”或“9”, 若 $B=8$, $2 \times 8=16$, 需进位, 不符合要求, 所以 $B=9$, 则 $E=8$ 。由 $E+H$ 的个位数字是4, 可知 $H=6$, 由 $C \times D$ 的个位数字是 H , 可知 $D=3$, 从而得到 $F=1$, $G=7$, $I=5$ 。

专题四 极值问题

1. 大 小 $820 \times 65 = 53300$
或 $82 \times 650 = 53300$

2. 小 大 $30 \times 456 = 13680$

3. $930 \times 85 = 79050$ 或 $93 \times 850 = 79050$

4. $10 \times 245 = 2450$

5. 最大: $840 \times 76 = 63840$ 或 $84 \times 760 = 63840$
最小: $40 \times 678 = 27120$

6. 小 $6 \times 7 = 42$

7. 分别是2、5、8。

提示: 乘积是80的互不相等的三个自然数有以下六种情况: $1 \times 2 \times 40$ 、 $1 \times 4 \times 20$ 、 $1 \times 8 \times 10$ 、 $1 \times 5 \times 16$ 、 $2 \times 4 \times 10$ 、 $2 \times 5 \times 8$ 。和最小的是 $2+5+8=15$ 。

8. 最大: $9 \times 10 \times 11 \times 12 = 11880$

最小: $1 \times 2 \times 3 \times 36 = 216$

素养抽测卷(一)(第一、二单元)

时间: 90分钟

满分: 100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	附加题	总分
得分															

一、填一填。(每空1分,共24分)

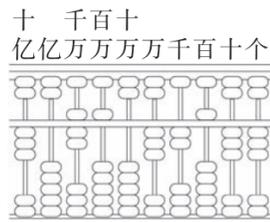
- 30个一百万是(), 20亿里面有()个一千万。
- 202002020的最高位是()位, 从左往右数, 第1个2表示(), 第2个2表示(), 第3个2表示(), 最后一个2表示()。
- 由9个百亿、6个百万和6个百组成的数是()位数, 写作()。
- 一个十位数, 最高位上是最大的一位数, 百万位上是6, 百位上是7, 其余各数位上的数字都是最小的自然数, 这个数是(), 读作()。
- 在67的后面添上()个0, 这个数就变成了六百七十万。
- 一百万一百万地数, 与8076543210相邻的数是()和()。
- 一间舞蹈教室的面积约是100(), ()间这样的舞蹈教室的面积大约是1公顷。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 685910 ○ 689510 58万 ○ 58000
 789234 ○ 789423 10亿 ○ 100个千万
 4公顷 ○ 400平方千米 600000平方米 ○ 6平方千米
 8公顷 ○ 800平方米 900平方分米 ○ 90平方米

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(共5分)

- 位数少的自然数一定比位数多的自然数小。()
- 一个九位数, 它的最高位的计数单位是亿位。()
- 平方千米、公顷和平方米之间的进率都是100。()
- 遗爱湖国家湿地公园的占地面积约是5平方千米。()
- 9□682约等于10万, □里最小填5。()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(共10分)

- 下面各数中, 只读一个0的数是()。
 A.3300330 B.3030033 C.3003300 D.3030303
- 由5个亿、3个万和6个百组成的数是()。
 A.500036000 B.500030600 C.5000030060 D.5000306000
- 3亿里面有30个()。
 A.一万 B.一千万 C.一百万 D.十万
- 一块1公顷的草地, 宽是40米, 长是()米。
 A.25 B.250 C.2500 D.25000
- 下面是四家店给出的同一款小轿车的价格, 最便宜的是()。
 A.180000元 B.178000元 C.182000元 D.17万元
- 最接近10万的数是()。
 A.99600 B.101800 C.11万 D.100999
- 3平方千米<4400公顷, □里可以填的数字有()。
 A.1~4 B.5~9 C.0~4 D.1~9
- 算盘上表示的数是()。
 A.3075032533 B.3031032133
 C.371032133 D.331032133



- 如图, 圆点处可以表示3千万的是()。
 A. B. C. D.
- 下面说法正确的是()。
 A.最小的自然数是0, 最大的自然数是9999亿
 B.694600省略万位后面的尾数约是70万
 C.905000是由90个万和5000个一组成的
 D.每两个计数单位之间的进率都是10

四、连一连。(共4分)

四万零八	四万零八十	四万零八百	四亿零八
400000008	40800	40008	40080

五、先写出下面各数, 再读出来。(共6分)

- 5个百万、6个百和9个一

写作: _____ 读作: _____

- 206个万和206个一

写作: _____ 读作: _____

- 900000000+900+9

写作: _____ 读作: _____

六、按要求求近似数。(共9分)

原数	省略百位后面的尾数	省略千位后面的尾数	省略万位后面的尾数
74020			
995608			
6984207			

七、在□里填上合适的数字。(共4分)

- 8□090≈9万, □里可以填()。
- 759□950000≈76亿, □里可以填()。
- 9□999998 < 99899999, □里可以填()。
- 656060 > 6□6059, □里可以填()。

八、先用简便方法计算，再用计算器验证。（共4分）

$$8567+8568+8569+8570+8571 \quad 3098+3100+3102+3104+3106$$

九、先用计算器计算前面三个算式，再根据规律直接写出其他算式的得数。（共5分）

$$1122 \div 34 =$$

$$111222 \div 334 =$$

$$11112222 \div 3334 =$$

$$1111122222 \div 33334 =$$

$$111111222222 \div 333334 =$$

十、按要求排一排。（共4分）

1. 按从大到小的顺序排列。

894567 895467 984567 894576

2. 按从小到大的顺序排列。

72公顷 72平方米 70平方千米 700公顷

十一、猜一猜。（共2分）



1. 这个数由3个6，3个9和1个0组成；
2. 这个数比一千万小得多，比六百万大一些；
3. 这个数的0不读，如果加上1，末尾就有3个0。

这个数是：

十二、用8, 6, 4, 2, 9和4个0按要求组数。（共8分）

1. 最大和最小的九位数分别是多少？（2分）

2. 读4个0的最大和最小的九位数分别是多少？（2分）

3. 省略亿位后面的尾数约等于5亿的最大的九位数是多少？（2分）

4. 省略亿位后面的尾数约等于10亿的最小的九位数是多少？（2分）

十三、解决问题。（共15分）

1. 1平方米地面可以贴4块边长是5分米的方砖，2公顷地面能贴多少块这样的方砖？（3分）

2. 一块边长是300米的正方形番薯地，一共收了36吨番薯，平均每公顷番薯地能收多少吨番薯？（3分）

3. 一个边长是200米的正方形果园，占地多少公顷？如果每公顷要施肥300千克，一共要施肥多少千克？（3分）

4. 一个运动场是一个周长是2千米的正方形。几个这样的运动场的面积是1平方千米？（3分）

5. 壮壮骑自行车每分钟行400米，他骑自行车沿宽是200米的长方形果园行了一圈用了5分钟。这个果园的面积是多少公顷？（3分）

附加题。（10分）

在一个四位数的后面写一个2，新数比原数多18182。原来的四位数是多少？



想一想，在一个四位数的后面添上2，新数与原数是什么关系？

别忘了细心检查哟！



素养抽测卷 (一) (第一、二单元)

- 一、1. 30000000 200
 2. 亿 2个亿 2个百万 2个千 2个十
 3. 十一 90006000600
 4. 9006000700 九十亿零六百万零七百
 5. 5 6. 8075543210 8077543210
 7. 平方米 100
 8. $< > < = < < > <$
- 二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark
- 三、1. A 2. B 3. B 4. B 5. D 6. A
 7. A 8. A 9. A 10. C
- 四、
- 五、1. 5000609 五百万零六百零九
 2. 2060206 二百零六万零二百零六
 3. 900000909 九亿零九百零九
- 六、74000 74000 70000
 995600 996000 1000000
 6984200 6984000 6980000
- 七、1. 5, 6, 7, 8, 9
 2. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 3. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
 4. 0, 1, 2, 3, 4, 5
- 八、原式 $=8569 \times 5=42845$
 原式 $=3102 \times 5=15510$
 计算过程及验证略
- 九、33 333 3333 33333 333333
- 十、1. $984567 > 895467 > 894576 > 894567$
 2. 72平方米 $<$ 72公顷 $<$ 700公顷 $<$ 70平方千米
- 十一、6606999
- 十二、1. 最大: 986420000 最小: 200004689
 2. 最大: 908060402 最小: 204060809
 3. 498620000 4. 960000248
- 十三、1. 2公顷 $=20000$ 平方米
 $20000 \times 4=80000$ (块)
 2. $300 \times 300=90000$ (平方米)
 90000 平方米 $=9$ 公顷 $36 \div 9=4$ (吨)
 3. $200 \times 200=40000$ (平方米)
 40000 平方米 $=4$ 公顷
 $4 \times 300=1200$ (千克)

4. 2千米 $=2000$ 米 $2000 \div 4=500$ (米)
 $500 \times 500=250000$ (平方米)
 250000 平方米 $=25$ 公顷
 1平方千米 $=100$ 公顷
 $100 \div 25=4$ (个)
 5. $400 \times 5 \div 2-200=800$ (米)
 $800 \times 200=160000$ (平方米)
 160000 平方米 $=16$ 公顷

附加题: 2020

提示:
$$\begin{array}{r} \square \square \square \square 2 \\ - \square \square \square \square \\ \hline 18182 \end{array}$$

由个位 $2-\square=2$ 可知: \square 是0, 即原数的个位是0, 然后依次根据“差18182”倒推过去即可找到答案。

素养抽测卷 (二) (第三、四单元)

- 一、1. 9990 2. 四 4 3. 1500 50
 4. 240千米/时 720千米 5. 4 4
 6. 锐 钝 7. 90
 8. 60° 45° 90° 30° 90°
 45° 90° 60° 9. $= < > <$
 10. 900 3000 3000 150 90 1800
- 二、1. C 2. D 3. C 4. B 5. B 6. B
 7. C 8. B 9. C 10. A
- 三、1. 2000 24000 660 10000 720
 4200
 2. 4100 18408 31500 23430
 37800 48400 笔算略
 3. 1560 414 4522 7859 8878
 1324 计算过程略
- 四、1. 3456 3456 6912 6 \div
 2. 55544445 5555444445
 3. 123456787654321 4. 21 2058
- 五、4元 $(72-5 \times 8) \div 8=4$ (元)
- 六、1. $260 \times 31=8060$ (只)
 2. $24 \times 6 \div (6+2)=18$ (千米/时)
 3. $36=6 \times 6$ 正方形的边长是6厘米。
 提示: 长除以4, 宽乘4, 面积不

PISA 理念 核心素养

质量监测
考试专用

新题型

HUANGGANG XIAO ZHUANGYUAN
ZHILIANG CHOUCHE JUAN

黄冈小状元

质量抽测卷

黄冈小状元 质量抽测卷

- | | |
|--------------|---------------------|
| 一年级语文(上 下) R | 一年级数学(上 下) R |
| 二年级语文(上 下) R | 二年级数学(上 下) R |
| 三年级语文(上 下) R | 三年级数学(上 下) R |
| 四年级语文(上 下) R | 四年级数学(上 下) R |
| 五年级语文(上 下) R | 五年级数学(上 下) R |
| 六年级语文(上 下) R | 六年级数学(上 下) R |

四年级数学 上 R

主编 万志勇

四年级数学 上 R

- 单元质量抽测卷(8卷)
- 分类专项复习卷(7卷)
- 期末真题质量抽测卷(1卷)
- 期中期末质量抽测卷(共3卷)



看一看,学习能帮你,扫一扫,购买更便利
关注龙门书局公众号
内含小程序,购书优惠又便利

ISBN 978-7-5088-5763-3



9 787508 857633 >

定价: 32.80 元

龙门书局

龙门书局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



用App扫一扫,直达智慧课堂
状元共享课堂
防伪验证,请认准



学校

班级

考号

姓名



第一单元质量抽测卷



建议时间:60分钟 满分:100分+10分

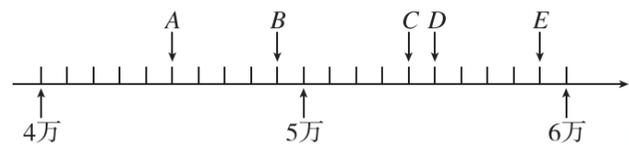
一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共32分)

- 在数位顺序表中,万位左边的第二位是()。
A. 亿位 B. 百万位 C. 个位 D. 十位
- 用下面的计数器,壮壮能拨出最大的数是()。

亿	千	百	十	万	千	百	十	个	分
	万	万	万						
- 下面哪个数只读一个0?你的选择是()。
A. 57005700 B. 100350007 C. 35600008 D. 2020002000
- 截至2018年末,我国耕地面积约是1220000平方千米,横线上的数改写成用“万”作单位的数,以下描述错误的是()。
A. 改写成122万,书写比较简便
B. 122万和1220000的计数单位与大小都不相同
C. 122万表示122个万
D. 改写时,要保留万级上的数,去掉个级上的4个0
- 下面的数据中,()是准确数。
A. 水星到太阳的距离是5791万千米左右
B. 地球的直径大约是12756万千米
C. 中国约有14亿人口
D. 我国有56个民族
- 在抗日战争中,抗战英雄们奏响了“一寸山河一寸血,四万万同胞千万兵”的不屈壮歌。在这里,对“四万万”理解错误的是()。
A. 四万万指的是40000个一万 B. 四万万就是4亿
C. 四万万是4万 D. 四万万是一个近似数

- 二千多年前,中国人用算筹来记数,如果 |||| 表示73,那么 ||||| 表示()。
A. 51 B. 95 C. 45 D. 91
- 如果一个计算器上面的按键“9”坏了,其他都正常。要用这个计算器计算 25×9 ,下面哪种计算方法是错误的?你的选择是()。
A. $25 \times 3 \times 3$ B. $25 \times 8 + 25$ C. $25 \times 8 + 1$ D. $25 \times 10 - 25$
- 中国约有14亿人口,如果每人都捐献1分钱,一共约能捐款()万元。
A. 140 B. 1400 C. 140万 D. 1400万
- 在作文方格纸上写“5亿”(一个数字或汉字写一格)。壮壮把这个数改写成用“万”作单位的数,淘淘改写成用“个”作单位的数。比较两人用的格子数,结果是()。
A. 淘淘多用3格 B. 壮壮多用3格
C. 淘淘多用4格 D. 壮壮多用4格
- 淘淘说:“我写了一个数,它有三个数级。”虽然壮壮没有看到淘淘写的数,但他说对了一句话:“这个数至少是()位数。”
A. 九 B. 八 C. 七 D. 五
- 要在算盘上拨出数7025,需要拨()个珠子。
A. 14 B. 10 C. 7 D. 6
- 如果 ☀ 表示一个亿, 🌍 表示2个万, ★ 表示2个百, 🚀 表示3个一,那么 $\text{☀} + \text{☀} + \text{🌍} + \text{🌍} + \text{★} + \text{★} + \text{🚀} + \text{🚀} + \text{🚀}$ 表示()。
A. 100020203 B. 200020409 C. 200040403 D. 2249
- 下面()的说法是合理的。
A. 龙一鸣去文具店买一支钢笔用了15万元
B. 厦门市大型体育馆可容纳不超过500人
C. 金星到太阳的平均距离约是10820万千米
D. 福州到厦门的距离是60000米

- 福州西湖公园五一长假期间,每日游客量约5万人,“约5万”这个数据的范围不可能在()之间。



- 按照()要求约是20万人。
A. 省略千位后面的尾数
B. 省略万位后面的尾数
C. 省略十万位后面的尾数
D. 省略百位后面的尾数

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案								

二、填空。(每空1分,共12分)

- 一个十位数,最高位是3,万级的最高位是5,个级的最后一位是8,其他数位都是0,这个数是(),读作(),约是()亿。
- 一个数的近似数是12万,这个数最大是(),最小是()。
- 壮壮翻开《宇宙探秘》第230页,他从书中知道太阳系有8大行星,木星距离太阳约778330000千米,海王星距离太阳约45亿千米,地球距离太阳将近15000万千米。上面这段话中有()个准确数,有()个近似数。
- 与90个千相邻的两个自然数是()和()。
- 光的传播速度大约是每秒299800千米,横线上的数是()位数,它是由()个万和()个一构成的。



三、操作。(共 42 分)

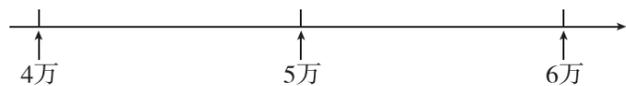
22. 请在下面的直线上按要求标出 4 个点。(8 分)

A 点:近似数是 4 万。

B 点:小于 5 万但又约等于 5 万。

C 点:大于 5 万,精确到万位,约是 5 万。

D 点:省略万位后面的尾数约是 6 万。



23. 龙一鸣和苹苹玩猜数游戏。(11 分)



我写的两个数是□96万和5□90034。

龙一鸣

我写的两个数是□01万和4□79439。



苹苹



黄老师

他们写的数大约都是500万。

龙一鸣写的数是()和(),苹苹写的数是()和(),请你将这 4 个数按从小到大的顺序排列。

24. 收集信息填写表格。(15 分)

福建省,简称“闽”,是中华人民共和国省级行政区。它位于中国东南沿海,东北与浙江省毗邻,西北与江西省接

界,西南与广东省相连,东南隔台湾海峡与台湾省相望。福建省有众多风景名胜区,以下是各个风景名胜区在某个暑假期间接待游客人数的统计表。请读出或写出这些数,并省略万位后面的尾数,求出近似数,再将这些准确数按从大到小的顺序排列。

景区	接待人数	读作	近似数
福州鼓山	564331		
厦门鼓浪屿	1236786		
漳州云水谣		四十三万九千零六	
南平武夷山		六十八万零九百八十	
宁德白水洋	699678		

() > () > () > () > ()

25. 找到规律,填写得数。(8 分)

淘淘先用计算器算出了前四道算式的得数。

$$1 \times 9 + 2 = \underline{11}$$

$$12 \times 9 + 3 = \underline{111}$$

$$123 \times 9 + 4 = \underline{1111}$$

$$1234 \times 9 + 5 = \underline{11111}$$

不用计算,根据上面的规律,你能帮我填出下面算式的得数吗?



淘淘

$$12345 \times 9 + 6 =$$

$$123456 \times 9 + 7 =$$

$$1234567 \times 9 + 8 =$$

$$12345678 \times 9 + 9 =$$

四、解决问题。(共 14 分)

26. 下面是一张购买体育用品的收据,请将表格填写完整。先写出三处问题的算式并笔算,再选其中一个写出用计算器验算的方法。

××商场销货凭证 No. 0686968
2020 年 3 月 15 日

组别

商品编号	品名	数量	单位	单价/元	金额/元
××	毽子		个	5	1040
××	跳绳	85	根	12	
××	羽毛球	400	个		1200
合计金额/元					_____

三联 请妥善保管本联
交 消费人

不作报销凭证 营业员: ×××

(1) 毽子有几个? 跳绳的金额是多少? 羽毛球的单价是多少? (9 分)

(2) 要用计算器验算,我的方法: _____。(5 分)

附加题。(10 分)



一个九位数,各个数位上的数字之和为19。

- 这个数最大是(),最小是()。
- 最大的只读一个 0 的九位数是()。
- 最小的只读两个 0 的九位数是()。
- 以上第()小题我最擅长,我的经验: _____。



附加题讲解



学校

班级

考号

姓名

密

封

线



第二单元质量抽测卷

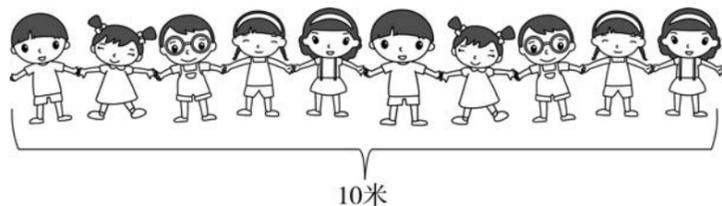


建议时间:60分钟 满分:100分+10分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共32分)

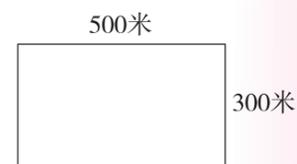
- 淘淘和壮壮在寻找进率是100的两个单位,以下单位()间的进率不符合要求。
A. 厘米和米 B. 平方米和平方分米
C. 平方米和公顷 D. 分和元
- 下列()最适用平方千米作单位。
A. 国家版图、地区疆域面积 B. 学校、公园面积
C. 建筑面积、宅基地面积 D. 墙面、桌面面积
- 天安门广场,位于北京市中心,南北长880米,东西宽500米,面积达44万(),是世界上最大的城市广场。
A. 平方米 B. 公顷 C. 平方千米 D. 平方分米
- 亩是中国市制土地面积单位,1亩约等于667平方米。下面选项中,()亩最接近6公顷。
A. 10 B. 20 C. 9 D. 90
- 公顷又称为平方百米,由此可以看出,1公顷是边长为()米的正方形的面积。
A. 10 B. 100 C. 1000 D. 10000
- 一个长方形果园长2千米,宽500米,如果每公顷收苹果60吨,一共可以收()吨苹果。
A. 60 B. 600 C. 6000 D. 60000
- 某公园是一个近似的长方形,它的面积是40公顷,公园宽为50米,长为()米。
A. 80 B. 800 C. 8000 D. 80000

- 下面说法正确的是()。
A. 厦门思明区的面积为48公顷
B. 漳州市某小学的占地面积是18平方千米
C. 福州市的面积约为1.2万平方千米
D. 福州森林公园的总面积约为450平方米
- 有两块土地,第一块圆形土地的面积是6公顷,第二块土地是长方形,长是120米,宽是50米,比较这两块土地的面积,你的选择是()。
A. 第一块大 B. 第二块大
C. 两块一样大 D. 无法比较
- 一块占地面积为25公顷的正方形土地,()块这样的土地面积是1平方千米。
A. 4 B. 40 C. 400 D. 4000
- 有一块面积为1公顷的正方形土地,每条边都增加100米,整块土地的面积增加()公顷。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
- 1平方米大约可以铺24本数学书,大约()本数学书可以铺满1公顷。
A. 240 B. 2400 C. 24000 D. 240000
- 10个小朋友手拉手大概长10米,估一估()个小朋友手拉手才能围成面积约1公顷的正方形。

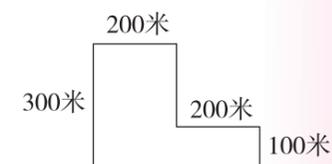


- 10个小朋友手拉手大概长10米,估一估()个小朋友手拉手才能围成面积约1公顷的正方形。
A. 10 B. 100 C. 400 D. 4000
- 《孟子·梁惠王上》中说:“海内之地,方千里者九。”“方千里”指横纵各一千里,即正方形的边长是1000里。如果1里=500米,那么“方一里”是()。
A. 250平方米 B. 25公顷
C. 25平方千米 D. 250公顷

- 右面是花海公园中一块苗圃的示意图,今年准备在这块苗圃中选取一块最大的正方形土地种植茉莉花,剩余的部分种植三角梅,种植三角梅的土地面积是()公顷。
A. 6 B. 9 C. 16 D. 25



- 根据右图提供的数据,这块土地的面积是()。
A. 4公顷 B. 400平方米
C. 8公顷 D. 800平方米



选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案								

二、填空。(每空1分,共16分)

- 1平方千米的土地比1公顷的土地多()平方米。
- 800平方千米=()公顷
9000公顷=()平方千米
()公顷=50平方千米
7公顷=()平方米
21000000平方米=()公顷=()平方千米
60平方千米=()平方米
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
6公顷○4900平方米
100公顷○1平方千米
90000平方米○9公顷
500000平方米○50平方千米



20. 按从大到小的顺序排列下列数据。

200 平方米 2 平方千米 20 公顷 2000 平方分米
() > () > () > ()

三、操作。(6分)

21. 下面是一块 1 公顷的土地,你能在上面圈出一块大约 2500 平方米的土地吗?并用阴影表示出来。



四、解决问题。(共 46 分)

22. 学校的操场长 125 米,宽 80 米,它的面积是多少平方米?合多少公顷?(6分)

23. 有一块 3 平方千米的稻田,1 台收割机每天可以收割 6 万平方米的水稻,需要多少台这样的收割机才能一天全部收割完?(5分)

24. 有一个面积为 2 公顷的花圃,如果每 10 平方米可以摆放 16 盆茉莉花,那么要摆满这个花圃,3 万盆茉莉花够吗?说说你的理由。(6分)

25. 洒水车的洒水宽度是 4 米,每小时平均行驶 20 千米,白天洒水车作业时间为 6:00~8:00,在此期间洒水车洒水多少平方米?合多少公顷?(6分)

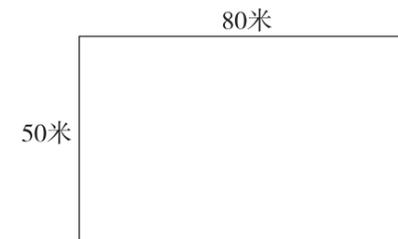
26. 地图上一个长方形广场的长是 5 厘米,宽是 2 厘米,图上 1 厘米代表实际 100 米,广场的实际面积是多少公顷?(5分)

27. 要给足球场铺草皮,求铺满整块足球场需要多少块正方形草皮?要求出以上问题需要()和(),请你选择合适的条件填入括号内,并解答。(6分)

- A. 足球场长 120 米,宽 90 米
- B. 球门高 2.44 米
- C. 正方形草皮边长 2 米
- D. 1 平方米草皮 4 元

28. 黄霏霏绕着一个正方形操场跑了 2 圈,她一共跑了 1600 米,这个操场的面积是多少公顷?(6分)

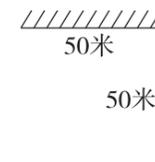
29. 公园有一块长 80 米、宽 50 米的绿地(如图),为了提高公园绿地覆盖率,现在计划将这块绿地的面积扩大到 1 公顷,你能根据要求设计出合适的方案吗?(要求:在原图上画出示意图,并标上相关数据)(6分)



附加题。(10分)

有两面墙分别长 50 米(如图),新农村准备利用这两面墙,用栅栏围成一个占地面积为 1 公顷的菜地。

1. 1 公顷的菜地可以是一个怎样的图形?画图并说明。



2. 如果每米栅栏花费 40 元,求出你的方案一共花费了多少元。



附加题讲解



参考答案

第一单元质量抽测卷

一、1. B 2. D 3. C 4. B 5. D 6. C 7. D 8. C 9. B

10. A 11. A 12. D 13. B 14. C 15. D 16. C

二、17. 3050000008 三十亿五千万零八 31

18. 124999 115000 19. 2 3 20. 90001 89999

21. 六 29 9800

三、22. 略

23. 496 万 5090034(答案不唯一)

501 万 4579439(答案不唯一)

4579439 < 496 万 < 501 万 < 5090034(答案不唯一)

24. 五十六万四千三百三十一 56 万

一百二十三万六千七百八十六 124 万

439006 44 万 680980 68 万

六十九万九千六百七十八 70 万

1236786 > 699678 > 680980 > 564331 > 439006

25. 111111 1111111 11111111 111111111

四、26. (1) 1040 ÷ 5 = 208(个) 85 × 12 = 1020(元)

1200 ÷ 400 = 3(元) 合计: 3260 元

(2) 用计算器再算一次, 乘法用除法验算、除法用乘法验算。

附加题 1. 991000000 100000099

2. 990100000 3. 100000909 4. 略

第二单元质量抽测卷

一、1. C 2. A 3. A 4. D 5. B 6. C 7. C 8. C 9. A

10. A 11. C 12. D 13. C 14. B 15. A 16. C

二、17. 990000

18. 80000 90 5000 70000 2100 21 60000000

19. > = = <

20. 2 平方千米 20 公顷 200 平方米 2000 平方分米

三、21. 阴影部分的面积是长方形面积的 $\frac{1}{4}$ 。(画图略, 画图方式不唯一)

四、22. 125 × 80 = 10000(平方米) 10000 平方米 = 1 公顷

23. 3 平方千米 = 3000000 平方米 = 300 万平方米

300 ÷ 6 = 50(台)

24. 2 公顷 = 20000 平方米

20000 ÷ 10 × 16 = 32000(盆)

32000 > 30000 不够。

25. 8 时 - 6 时 = 2 小时

2 × 20 = 40(千米) 40 千米 = 40000 米

40000 × 4 = 160000(平方米) 160000 平方米 = 16 公顷

26. 5 × 100 = 500(米) 2 × 100 = 200(米)

500 × 200 = 100000(平方米) 100000 平方米 = 10 公顷

27. A C

2 × 2 = 4(平方米)

120 × 90 ÷ 4 = 2700(块)(方法不唯一)

28. 1600 ÷ 2 ÷ 4 = 200(米)

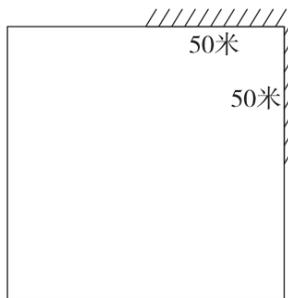
200 × 200 = 40000(平方米) 40000 平方米 = 4 公顷

29. 长增加 20 米, 宽增加 50 米

100 × 100 = 10000(平方米) 10000 平方米 = 1 公顷

画图略 (方法不唯一)

附加题 1.



(菜地形状不唯一)

2. 根据菜地形状, 所需栅栏长度也不唯一。根据第 1 题的图, 可以计算出栅栏的价格如下:

100 × 4 - 50 × 2 = 300(米)

300 × 40 = 12000(元)

第三单元质量抽测卷

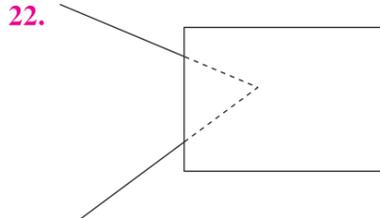
一、1. A 2. B 3. C 4. C 5. C 6. D 7. A 8. B 9. D

10. B 11. A 12. C 13. C 14. A 15. A

二、16. 4 75 17. 4 2 18. 150° 15°

19. 钝 6 360 20. 2 45

三、21. 略



延长角的两条边, 可以知道这是一个锐角。

23. 能画出 2 个, 另一条边对准内圈 95° 或对准外圈 155°。

画图略

24. 锐角 45 钝角 110 平角



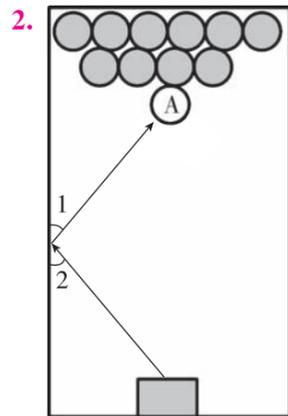
180 画图略

四、25. 105° 75° 105° ∠1 = ∠3, ∠2 = ∠4(答案不唯一)

26. 60° 120° 60° 90°

27. 120° 75° 60° 120°

附加题 1. ∠1 = ∠2, ∠3 = ∠4



(画图方式不唯一)

第四单元质量抽测卷

一、1. D 2. B 3. B 4. A 5. C 6. A 7. D 8. B 9. A

10. C 11. B 12. D 13. D 14. B 15. D 16. D

二、17. 36 5 180 2 18000 18. 1

19. 10400 米 20. 98901 21. = < > <

三、22. 16952 9840 12978 47520 7800 竖式略 验算略

四、23. (1) 100 4 200 3 600(波浪线处答案不唯一)

(2) 一个因数乘几(0 除外), 另一个因数除以相同的数, 积不变。

五、24. 36 × 4 + 18 × 4 = 216(元)

25. 27 × 122 = 3294(天)

26. 216 × 3 = 648(平方米)

27. 120 ÷ 40 = 3(小时)

9 + 3 = 12(小时)

50 × 4 = 200(千米)

120 < 200 来得及。

28. 估一估, 30 × 50 = 1500(元), 所以 28 × 45 < 1568。(方法不唯一, 有道理皆可)

28 × 45 = 1260(元)

附加题 百位是



8+1=9 十位是 6+4=10, 在十位上写 0, 向百位进 1

43 × 21 = 903

画图法与竖式法的算理是一样的。(答案不唯一, 合理即可)

同步作业类

附 夹册(含答案)

四年级数学上 最新修订

主编 万志勇

黄冈小状元 作业本



全国真题试卷



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级

姓名

学号

R



三、角的度量

第一课时 线段、直线、射线和角



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 直线()端点, 线段有()个端点, 射线有()个端点。

(2) 把线段向()无限延伸, 就得到一条直线。

(3) 在一条直线上截取 5 厘米长的线段, 两个端点分别标上字母 A 和 B, 这时可以用字母来表示这条线段, 记作()。

(4) 从一点引出两条()所组成的图形叫做角。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下列说法不正确的是()。

- A. 直线可以无限延伸
- B. 直线比射线长
- C. 线段可以量出长度
- D. 射线不可测量长度

(2) 如下图, 经过一点 A 可以画出()条直线, 经过两点 B、C 能画出()条直线。

• A

• B

• C

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 无数

3. 把下面各图形的序号填在相应的横线上。

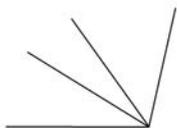


直线: _____

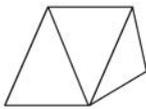
射线: _____

线段: _____

4. 数一数, 下图中各有几个角?



() 个角



() 个角

5. 按要求完成下面各题。

(1) 过点 B 画一条射线, 并在射线上截取一条 4cm 长的线段。

•

B

(2) 任意画一个角, 并标出角的各部分名称。

(3) 在下图每两点之间画一条线段, 画一画, 一共可以画()条线段。



思维提升

6. 数一数。(巧数线段)

(1) A B C D

图中有()条线段。

(2) A B C D E

图中有()条线段。



第二课时 角的度量



基础训练

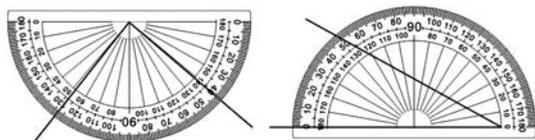


教你做作业

1. 填一填。

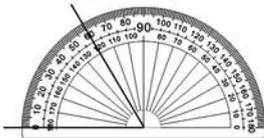
- 量角的大小,要用()。
- 角的度量单位是(),用符号()表示。
- 把半圆平均分成()份,其中1份所对的角是()度,记作()。

2. 下面量角器的使用方法对吗? 对的画“√”, 错的画“×”。



()

()

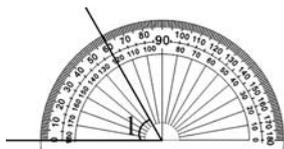


()

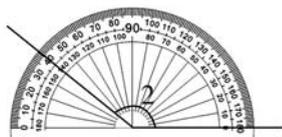


用量角器量角时,把量角器的()与角的顶点重合, 0° 刻度线与角的一条边();角的另一边所对的量角器上的刻度,就是这个角的()。

3. 看量角器上的刻度,填出每个角的度数。

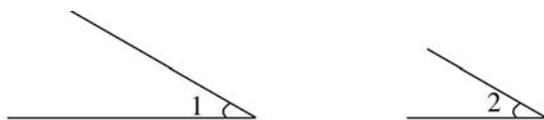


$\angle 1 = (\quad)$



$\angle 2 = (\quad)$

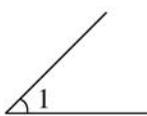
4. 淘淘看到下面的两个角说:“ $\angle 1$ 比 $\angle 2$ 大。”你认为淘淘的说法对吗? 先量一量,再比一比。



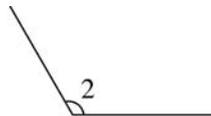
$\angle 1 = (\quad), \angle 2 = (\quad) \quad \angle 1 \bigcirc \angle 2$

所以淘淘的说法_____ ,我还发现_____。

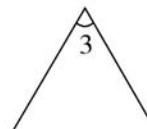
5. 量出下面各个角的度数。



$\angle 1 = (\quad)$



$\angle 2 = (\quad)$



$\angle 3 = (\quad)$



$\angle 4 = (\quad)$

6. 量出三角形内各个角的度数。你发现了什么?



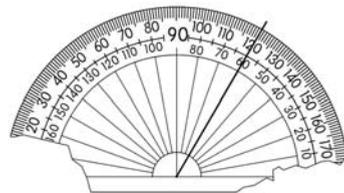
$\angle 1 = (\quad), \angle 1 = (\quad),$
 $\angle 2 = (\quad), \angle 2 = (\quad),$
 $\angle 3 = (\quad). \quad \angle 3 = (\quad).$

我发现:三角形的三个角的度数之和都是() $^\circ$ 。



拓展运用

7. 依依要在下面的量角器上画一个 80° 的角,现在她已经画好了顶点和一条边,请你画出这个角的另一条边,并在图上标出角的度数。





第三课时 综合练习



基础训练

555



教你做作业

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

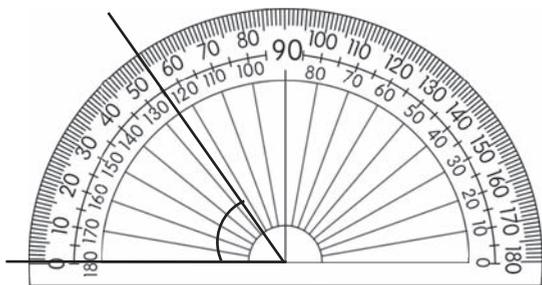
(1) 数学书封面上直角的大小()三角尺上直角的大小。

- A. 大于 B. 等于
C. 小于 D. 不等于

(2) 用 5 倍的放大镜看一个 25° 的角, 角的度数是()。

- A. 25° B. 30°
C. 125° D. 无法确定

(3) 下图中角的度数是()。



- A. 55° B. 65° C. 125° D. 135°

2. 请画一条长 8 厘米的线段, 再把这条线段平均分成 4 段, 数一数图中共有()条线段。

3. 先写出每个钟面上的时间, 再量出时针和分针所成的角的度数。



() 时

() 度



() 时

() 度



() 时

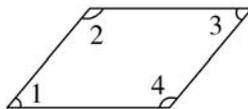
() 度



() 时

() 度

4. 量一量下面的角各是多少度。

 $\angle 1 =$ _____ $\angle 2 =$ _____ $\angle 3 =$ _____ $\angle 4 =$ _____

我发现: 平行四边形相对的角()。



5. 画一画, 量一量。

(1) 过点 O 分别画两条直线。

O

(2) 给两条直线相交所形成的 4 个角分别标出 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 。量出各角的度数, 你能发现什么?

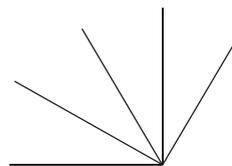
 $\angle 1 =$ _____ $\angle 2 =$ _____ $\angle 3 =$ _____ $\angle 4 =$ _____

我发现: 两条直线相交所形成的 4 个角中, 相对的角()。

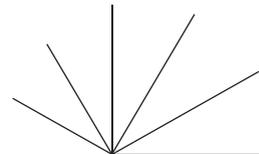


思维提升

6. 数一数, 下面图形中各有几个角? (巧数角)



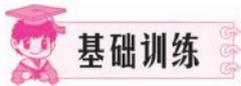
() 个角



() 个角



第四课时 角的分类



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 直角是()°, 平角是()°, 周角是()°。

(2) ()平角=1周角=()直角

(3) 把平角分成两个角, 如果一个角是钝角, 那么另外一个角一定是()角。

(4) 9时整, 时针和分针所成的角是()°, 是()角, 它的一半是()角。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 将周角、直角、锐角、平角、钝角按度数的大小, 从大到小排列正确的是()。

A. 周角>平角>直角>钝角>锐角

B. 平角>周角>直角>锐角>钝角

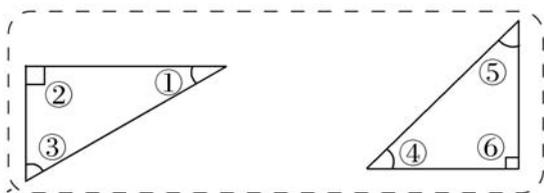
C. 周角>平角>钝角>直角>锐角

D. 周角>平角>锐角>直角>钝角

(2) 比直角大且比周角小的角()是钝角。

A. 一定 B. 不一定 C. 一定不

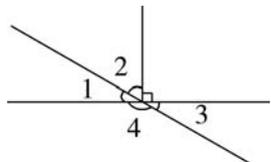
3. 下面是一副三角尺, 根据下图连一连。



- 锐角
- 直角
- 平角
- 钝角

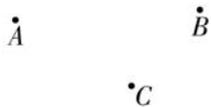
③+⑥ ④-① ①+③+⑤ ②+⑥ ④+⑤

4. 看图填一填。



已知 $\angle 1 = 30^\circ$, 那么 $\angle 2 =$ _____,
 $\angle 3 =$ _____, $\angle 4 =$ _____。

5. 按要求画一画, 再回答问题。



(1) 画出直线 AB。

(2) 画出射线 BC。

画出的图形中有()角、()角, 还有平角和周角。其中锐角有()个, 钝角有()个。

6. 你能想出办法知道下面两个角的度数吗? 下面两个同学的说法正确吗? 请写出你的方法。(探究题)



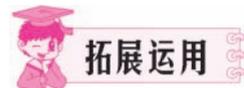
依依

我先量出较小角的度数, 再用周角 360° 来减。

我延长 $\angle 2$ 的一条边, 把 $\angle 2$ 分成一个平角和一个锐角, 量出锐角度数, 再加平角 180° 。

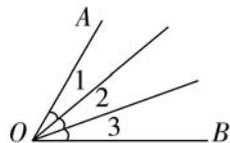


壮壮



拓展运用

7. 如下图, $\angle 1 = \angle 2 = \angle 3$, 如果图中所有锐角的度数和是 200° , 那么 $\angle AOB$ 是多少度?





第五课时 画角



教你做作业

1. 填一填。

画一个 120° 角的步骤:

(1) 点线重合:画一条(),使量角器的()和()的端点重合,()刻度线和射线重合。

(2) 点度数:在量角器 120° 刻度线的地方点一个点。

(3) 画射线:以画出的射线的端点为(),通过刚画的点,再画一条()。

2. 画一画。

(1) 画出下面的角。

75° 110° 150°

(2) 你能用一副三角尺画出下面的角吗?
(用算式表示画的方法)

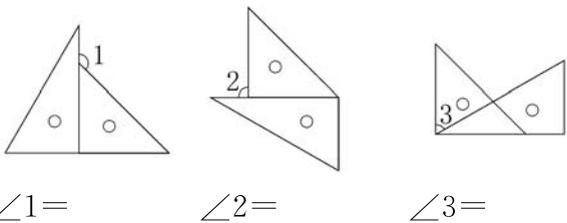
105° 75° 135°

3. 请根据给出的度数画出相应的时针,并写出所表示的时间。

周角 = () $^\circ$, 平均分成 12 份, 即每个大格是 () $^\circ$ 。



4. 现有一副三角尺,动手摆一摆,下图中所标的角各是多少度?



$\angle 1 =$ _____ $\angle 2 =$ _____ $\angle 3 =$ _____

5. 按照下面的步骤画一个 240° 的角。

- (1) 先画一个平角;
- (2) 在此基础上再画一个 60° 的角;
- (3) 合起来就是 240° 的角。



6. 万老师是一个台球迷。他发现当球撞向桌边时会向另一个方向弹走,如下图。

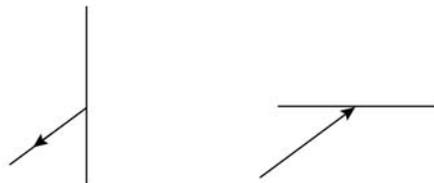


(1) 请你量出上面每个角的度数。

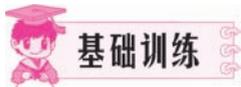
$\angle 1 =$ $\angle 2 =$
 $\angle 3 =$ $\angle 4 =$

(2) 通过上面的度量,你发现台球撞向桌边时,其轨迹与桌边所形成的锐角和弹走后的轨迹与桌边所形成的锐角有什么关系?

(3) 请你根据上面发现的特点补全下面台球的运动路线图。



第六课时 综合练习



基础训练



教你做作业

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 下列说法不正确的是()。

- A. 直线和射线都是无限长的
- B. 一条射线绕它的端点旋转半周,形成的角是平角
- C. 两个锐角拼成的角一定是钝角
- D. 钝角一定大于 90°

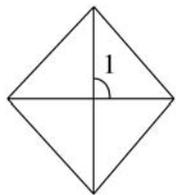
(2) 下面不能用一副三角尺画出的角是()。

- A. 15° B. 75° C. 105° D. 130°

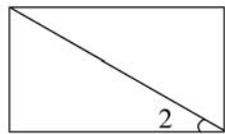
(3) 9:30 时,钟面上时针与分针的夹角是()。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 平角

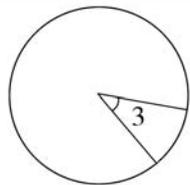
2. 先估计,再量出图中各角的度数。



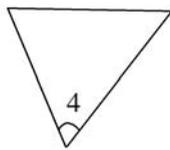
$\angle 1 =$ _____



$\angle 2 =$ _____

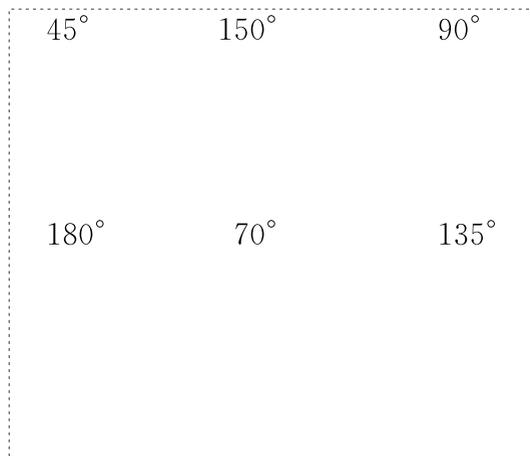


$\angle 3 =$ _____



$\angle 4 =$ _____

3. 选择合适的方法画出下面的角,再分类。



() $^\circ$ 和() $^\circ$ 都是()角;
 () $^\circ$ 和() $^\circ$ 都是()角;
 () $^\circ$ 是()角,() $^\circ$ 是()角。

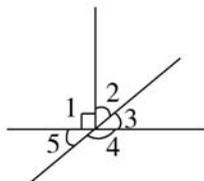
4. 看图填一填。

已知 $\angle 3 = 40^\circ$, 那么

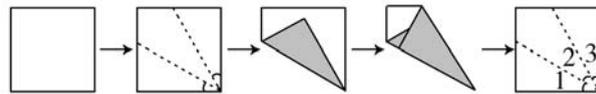
$\angle 2 =$ _____,

$\angle 4 =$ _____,

$\angle 5 =$ _____。



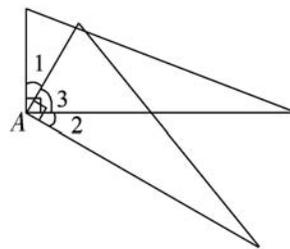
5. 用一张正方形纸照样子折一折,折出的三个角分别是多少度?



$\angle 1 =$ (), $\angle 2 =$ (),

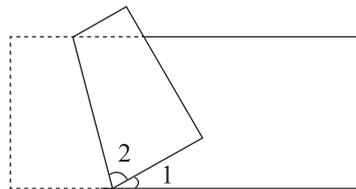
$\angle 3 =$ ()。

6. 下面是一张三角形纸绕点 A 转动一定角度后得到的图形,其中 $\angle 1 = 30^\circ$, 你知道 $\angle 2$ 是多少度吗?



拓展运用

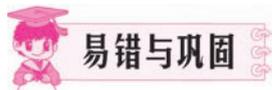
7. 黄霏霏把一张长方形纸折成下面的图形。已知 $\angle 2 = 75^\circ$, $\angle 1$ 是多少度?





第二、三单元强化突破

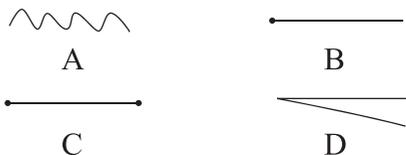
同学们,下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)以下说法正确的是()。
- A. 面积是1公顷的土地,一定是边长为100米的正方形
- B. 我国陆地面积约960万平方千米
- C. 1平方千米=1000公顷
- D. 一间教室长8米,宽6米,20间这样的教室的面积大约是1公顷

(2)下面图形()是线段。



(3)一块长方形菜地的面积是15公顷。它的宽是100米,长是()米。

- A. 15 B. 150 C. 1500 D. 15000

(4)如果每2平方米地可以栽1棵树,那么1公顷地能栽()棵树,1平方千米能栽()棵树。

- A. 5000 B. 200000
- C. 50万 D. 200万

(5)妈妈在下图所示的时间开始烧水,并告诉依依:“分针转动 60° 后提醒我一下。”依依应该在()提醒妈妈。



- A. 10时5分
- B. 10时10分
- C. 10时30分

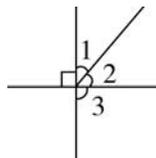
2. 填一填。

- (1)8公顷=()平方米
60000平方米=()公顷
90000000平方米=()公顷=() km^2
- (2)线段有()个端点,线段和射线都是()线的一部分。
- (3) 120° 的角比直角大()度,比平角小()度。
- (4)一个直角分成两个角,这两个角是()角;一个平角可以由一个锐角和一个()角组成。
- (5)已知 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 拼成一个平角, $\angle 1=80^\circ$,那么 $\angle 2=()$ 。

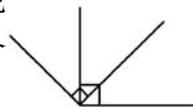
(6)在()里填上合适的面积单位。

- ①动物园的占地面积约是3()。
- ②东北三省总面积约是80万()。
- ③一个篮球场的面积约是420()。

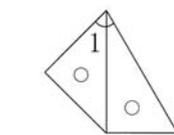
(7)如右图,已知 $\angle 1=40^\circ$,则 $\angle 2=()$, $\angle 3=()$ 。



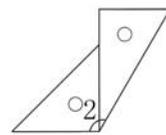
(8)数一数,右图中共有()个角,其中()个锐角,()个直角,()个钝角。



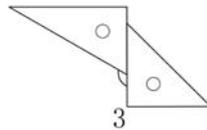
3. 照样子拿一副三角尺拼一拼,算出拼成的角的度数。



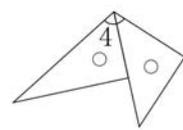
$\angle 1 = \underline{\hspace{2cm}}$



$\angle 2 = \underline{\hspace{2cm}}$



$\angle 3 = \underline{\hspace{2cm}}$



$\angle 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. 选择合适的方法画出下面几个角。

- 55° 140° 120°



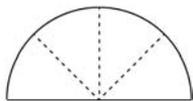


技巧与变式

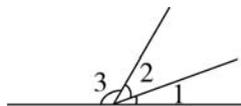
5. 把一个半圆对折两次后展开(如下图),你能在图上找到哪些度数的角?



能找到_____的角。



6. 如下图, $\angle 2$ 是 $\angle 1$ 的2倍, $\angle 3$ 是 $\angle 1$ 的6倍,求 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 的度数。



7. 测量土地的面积,除了常见的“公顷”“平方千米”外,还有一个面积单位“公亩”。规定:边长是10米的正方形面积是1公亩。那么1公顷等于多少公亩?请写出你的思考过程。



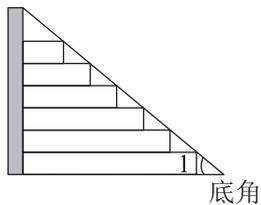
生活与运用

8. 一辆洒水车,每分钟行200米,洒水的宽度是10米,洒水车行驶20分钟,能洒多少公顷的地面?

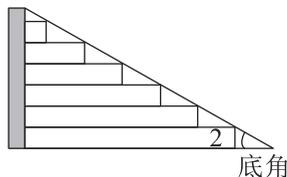
9. 某农场有一块边长是300米的正方形试验田,一共收玉米72000千克。这块地平均每公顷收玉米多少千克?

10. “绿水青山就是金山银山”。某市规划在一块长8千米、宽6千米的长方形荒地上种树。如果按平均每公顷种树3000棵计算,这块地能种多少棵树?

11. 楼梯有的比较平缓,有的比较陡,你知道这是是什么原因吗?(探究题)



底角



底角

(1)量一量它们的底角分别是多少度。

$\angle 1 = (\quad)$, $\angle 2 = (\quad)$ 。

(2)下面是3名同学得出的结论,你觉得谁说得对呢?

底角的大小与楼梯的陡缓没有关系。



壮壮

底角越大,楼梯越平缓。



依依

底角小的楼梯平缓一些。

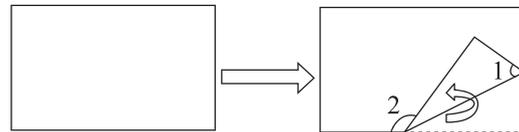


淘淘



思维提升

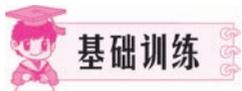
12. 折纸艺术起源中国,折纸不仅具有极高的艺术性,而且可以提高人们的创造力和逻辑思维。如图,壮壮将一张长方形纸的一个角折起, $\angle 1 = 63^\circ$,求 $\angle 2$ 的度数。(用观察分析法算未知角度数)





四、三位数乘两位数

第一课时 三位数乘两位数



教你做作业

1. 填一填。

$148 \times 23 = \underline{\hspace{2cm}}$



我估算一下, $148 \times 23 \approx (\quad)$ 。

() ()

$$\begin{array}{r} 148 \\ \times 23 \\ \hline 444 \end{array}$$

先用个位 () $\times 148$, 积的末位和 () 位对齐。

\square

再用十位 () $\times 148$, 积的末位和 () 位对齐。

\square

最后把两次乘得的积 ()。

2. 连一连。

169×32

8190

26×315

9540

168×24

5408

212×45

4032

3. 先笔算,再用计算器验算。

$135 \times 48 = \quad 453 \times 65 = \quad 84 \times 642 =$

4. 下面的计算对吗? 对的画“√”, 错的画“×”, 并改正。

(1)

$$\begin{array}{r} 157 \\ \times 34 \\ \hline 628 \\ 471 \\ \hline 1099 \end{array}$$

改正: _____

(2)

$$\begin{array}{r} 163 \\ \times 26 \\ \hline 778 \\ 326 \\ \hline 4938 \end{array}$$

改正: _____

5. 据统计,一公顷阔叶林一天约能吸收 1000 千克二氧化碳,能制造约 752 千克氧气。照这样计算,一公顷阔叶林 25 天约能制造多少千克氧气? 一公顷阔叶林一年(按 365 天算)约能吸收多少吨二氧化碳?

6. 王叔叔带 155 人去餐厅进餐。



中餐:每位35元,
西餐:每位58元。



这一行人吃西餐比吃中餐要多花多少钱?



7. 你能很快地算出一个三位数乘 11 的积吗?

$(1) 324 \times 11 = \quad 548 \times 11 =$



我发现一个数乘 11 的小技巧:

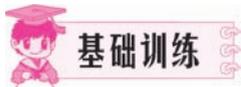
3 2 4 5 4 8
+ + +
3 5 6 4 6 0 2 8
进1 进1
两头一拉,中间 (), 能进位的要进位。

(2) 运用规律直接写出下面算式的结果。

$652 \times 11 = \quad 11 \times 274 =$



第二课时 因数中间或末尾有0的乘法



基础训练



教你做作业

1. 算一算。

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 804 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

2. 笔算下面各题。

$309 \times 60 =$

$45 \times 520 =$

$320 \times 50 =$

$407 \times 50 =$

3. 下面的计算对吗? 对的画“√”, 错的画“×”, 并改正。

(1)

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 60 \\ \hline 1080 \end{array}$$

()

改正:

(2)

$$\begin{array}{r} 209 \\ \times 40 \\ \hline 1160 \end{array}$$

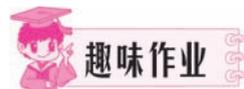
()

改正:

4. 一台电风扇 260 元, 一台空调的价钱比一台电风扇的 15 倍多 80 元。一台空调多少钱?

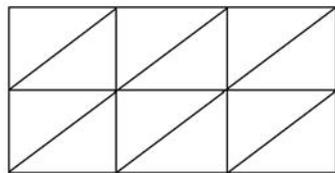
5. 有一种树叫紫金牛, 它最高也不过 30 厘米。世界上最高的杏仁桉树约是它最高高度的 520 倍, 杏仁桉树大约高多少米?

6. 壮壮每分钟大约打 102 个字, 在图中所示的时间内, 他能打完 2500 个字的文稿吗?



趣味作业

7. 你能根据书中提到的意大利的“格子乘法”算出 532×48 的乘积吗? 试一试。

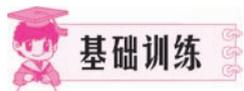


$532 \times 48 =$





第三课时 综合练习



1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 125×80 的积的末尾有()个0。

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

(2) 与 350×60 的积相等的算式是()。

- A. 265×80 B. 300×7
C. 35×600 D. 84×150

(3) 学校要添置新桌椅,若购买 30 套这样的桌椅,则购买的桌子比椅子多花()元。

- A. 3150 B. 6330
C. 3050 D. 3015



2. 在○里填上“>”“<”或“=”。

130×30 ○ 13×300

56×200 ○ 20×650

24×300 ○ 420×2

15×400 ○ 150×50

3. 笔算下面各题。

$453 \times 24 =$

$567 \times 45 =$

$306 \times 40 =$

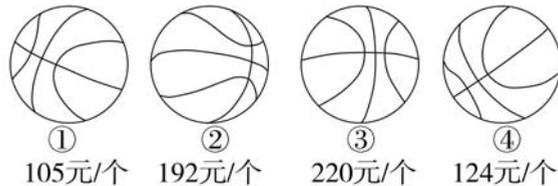
$480 \times 25 =$

4. 合理使用空调可节能减排。若夏季每台空调在国家提倡的 26°C 的基础上调高 1°C , 则每年可节电 22 千瓦时, 相应减排二氧化碳 21 千克。

(1) 安居小区安装了 858 台空调, 若在夏季有 525 台空调调高到 27°C , 则这个小区每年可节电多少千瓦时?

(2) 写出算式 21×525 表达的意思并计算。

5.



万老师带了 5000 元钱, 要为学校购买 25 个同样的篮球, 有多少种购买方案? 分别还剩多少钱?



6. 用 0、3、4、5、6 组成三位数乘两位数的乘法算式, 请写出积最大和最小的算式。(智组算式)

要想乘法算式的积最大, 两个因数要尽可能大, 并且两个因数的差要尽可能小。



第四课时 积的变化规律



基础训练



教你做作业

1. 填一填。

(1) 一个因数乘 10, 另一个因数不变, 积也()。

(2) 两个因数的积是 200, 一个因数除以 4, 另一个因数不变, 这时积是()。

(3) 在()里填上合适的数。

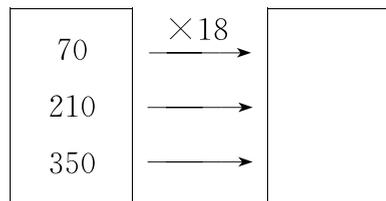
$$20 \times 50 = 1000$$

$$20 \times () = 2000 \quad () \times 200 = 4000$$

$$40 \times () = 6000 \quad () \times 25 = 1000$$

(4) 一个因数是 30, 另一个因数是 4, 积是(), 如果两个因数同时乘 2, 积是()。

2. 仔细观察因数的关系, 再计算。



3. 先算出每组题中第 1 题的积, 再写出下面两题的得数。

$$\begin{aligned} 420 \times 5 &= \\ 420 \times 15 &= \\ 840 \times 15 &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 32 \times 50 &= \\ 16 \times 50 &= \\ 32 \times 150 &= \end{aligned}$$

4. 依依在电脑上录入一份电子文稿, 5 分钟大约录入了 600 个字。照这样的速度, 当分针转过一个直角, 她大约能录入多少个字的文稿?

5. 下图中这块长方形草坪的宽要增加 24 米, 长不变, 扩大后的草坪面积比原来多多少平方米?



6. 商店里 7 本练习本要 20 元钱, 10 支铅笔要 12 元钱, 现在买 14 本练习本和 30 支铅笔, 一共要多少钱?

7. 想一想, 填一填, 你会发现什么?

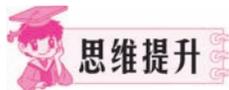
$$48 \times 16 = 768$$

$$(48 \times 4) \times (16 \div 4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(48 \div 4) \times (16 \times 4) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(48 \times 8) \times (16 \bigcirc \square) = 768$$

我发现: 两个数相乘, 一个因数乘(或除以)几(0 除外), 另一个因数除以(或乘)相同的数, 则它们的乘积_____。



思维提升

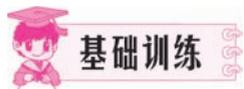
8. 你能根据算式 $75 \times 40 = 3000$ 写出其他的积是 3000 的乘法算式吗? 试一试。(积不变规律的应用)

$$() \times () = 3000$$





第五课时 认识常见的数量关系①



基础训练



教你做作业

1. 在括号里填“单价”“数量”或“总价”。

(1) 已知单价和数量, 可以求(), 它们的数量关系式是()×()=()。

(2) 每台笔记本电脑 4360 元, 买 2 台要用多少钱? 题目中已知()和(), 要求的是()。

(3) 王阿姨买了 5 件同样的 T 恤衫, 用去 600 元, 每件 T 恤衫多少钱? 题目中已知()和(), 要求的是()。

2. 黄老师带 600 元去购书, 她买了 8 本《童话故事》, 共花了 200 元, 买了 12 本《趣味数学》, 每本 32 元。

(1)



请你选择信息填入下表, 并将表格补充完整。

	单价/元	数量/本	总价/元
《童话故事》			
《趣味数学》			

(2) 黄老师还剩多少钱?

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 一列火车有 8 节车厢, 每节车厢有 118 个座位, 每张全程车票 48 元, 学生可享半价优惠。5 名学生乘坐这列火车全程可优惠多少钱? 解决这个问题要用到的信息是()。

- A. 8 节、118 个、48 元、5 名
B. 48 元、5 名
C. 118 个、5 名、半价
D. 48 元、半价、5 名

(2) 苹苹在文具店买了 4 本单价为 5 元的笔记本, 5 支单价为 3 元的铅笔, 1 本童话书, 剩下 19 元。苹苹带了多少钱? 要解决这个问题, 还需下面的()条件。

- A. 笔记本的单价 B. 童话书的单价
C. 铅笔的单价 D. 苹苹剩下的钱

4.



每盒 12 元



每盒 18 元

龙一鸣有 50 元, 想买 3 盒彩笔, 有多少种买法?



龙一鸣

可单买一种, 也可两种组合买, 有 4 种买法。

还要考虑总价是否大于 50 元。

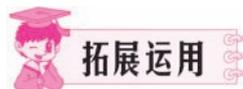


黄霏霏

他们的说法正确吗? 请写出你的想法。(探究题)

5. 王叔叔要买 3 枚北京冬奥会会徽纪念章, 2 枚北京冬奥会吉祥物冰墩墩纪念章, 5 个冰墩墩玩具摆件和 5 个残奥会吉祥物雪容融玩具摆件, 一共最少需要花多少钱?

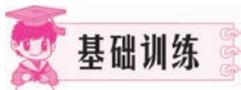
品种	单价/元	套卖价格/元
冬奥会会徽纪念章	78	130
冰墩墩纪念章	78	
冰墩墩玩具摆件	98	165
雪容融玩具摆件	98	



拓展运用

6. 每棵树苗原价 16 元, 现在买 3 棵送 1 棵, 即用原来买 3 棵树苗的钱买了 4 棵树苗, 现在平均每棵树苗的价钱比原来便宜多少钱?




第六课时 认识常见的数量关系②

基础训练


教你做作业

1. 填一填。

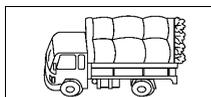
- (1) 一辆汽车的速度是每小时 85 千米,可写作(),读作()。
- (2) 一种超音速飞机 2 秒可以飞行 700 米,它的速度可以写作(),读作()。
- (3) 一列火车的速度是 120 千米/时,表示()。
- (4) 将下表补充完整。

速度/(千米/时)	60		96	5
时间/时	5	4	7	140
路程/千米		500		

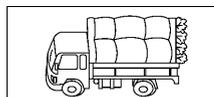
2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 苹苹每小时走 5 千米,她 3 小时走多少千米? 本题求的是()。
- A. 路程 B. 速度 C. 时间 D. 总价
- (2) 下列说法正确的是()。
- A. 人造卫星 6 秒约行 48 千米,它的平均速度是 8 千米/分

- B. 甲骑车的速度是 16 千米/时,乙骑车的速度是 250 米/分,乙骑车的速度快些
- C. 壮壮 3 分钟走了 150 米,150 米是速度
- D. A 轮船的速度是 72 千米/时,B 轮船的速度是 20 米/秒,两船的速度一样快

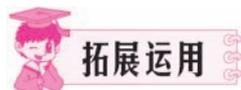
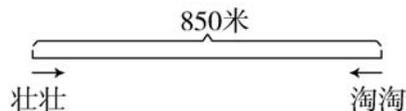
3. 一辆小轿车的速度为 105 千米/时。从甲地到乙地的路程是 1255 千米。它按这个速度行驶,11 小时能从甲地到乙地吗?
4.


平原:60 千米/时



山区:25 千米/时

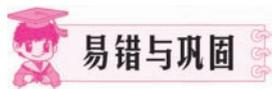
一辆货车在平原和山区各行了 3 小时,最后到达山顶。这段路有多长?

5. 一艘货轮从甲港到乙港,去时用了 9 小时,每小时航行 40 千米。返回时逆水,多用了 3 小时,返回时每小时航行多少千米?
6. 教育小区从南门到北门相距 850 米,壮壮和淘淘分别从小区的南门、北门同时相对而行,壮壮每分钟走 54 米,淘淘每分钟走 56 米,8 分钟后两人中途相遇了吗?

拓展运用
7. 一辆客车和一辆货车分别从甲、乙两地同时相向而行,客车每小时行 80 千米,货车每小时行 70 千米,两车在距中点 10 千米处相遇,甲、乙两地相距多少千米?




第四单元强化突破

同学们,下面二维码中有精彩的“复习课堂”和“教你做作业”,你看了么?赶快扫码加入吧,相信你是最棒的!



1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)最大的三位数与最小的两位数的积是()。

A. 990 B. 9000 C. 9990 D. 9999

(2)计算 $\begin{array}{r} 437 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$ 时,竖式中的2与437相乘的实际意义是()。

A. 2×437 B. 20×437
C. 200×437 D. 25×437

(3)如果 $2 \square 7 \times \square 6$ 是一个三位数乘两位数的算式,那么下面三个数中,()可能是它的得数。

A. 6538 B. 10332 C. 100332 D. 2042

(4)王叔叔骑摩托车从甲地到乙地,速度是18千米/时,用了2小时;张叔叔开汽车的速度是王叔叔骑摩托车速度的4倍。张叔叔需要()能从甲地到乙地。

A. 30分钟 B. 1小时
C. 4小时 D. 无法确定

(5)春风小学四年级师生共198人,准备包车去看涨潮,旅行车包车的价格是39元/人,老师带了8000元钱包车,()。

A. 钱正好 B. 钱够且有剩余
C. 钱不够 D. 无法确定

2. 填一填。

(1)游隼(sǔn)是世界上俯冲飞行速度最快的鸟,当它俯冲追击猎物时,速度每小时可达300千米,可写作()。

(2)两个数的积是210,如果一个因数乘15,要使积不变,那么另一个因数应()。

(3) 180×50 的积的末尾有()个0,
 304×50 的积的末尾有()个0。

(4)根据 $32 \times 30 = 960$,直接写出得数。

$64 \times 60 = (\quad)$ $64 \times 30 = (\quad)$

$32 \times 60 = (\quad)$ $32 \times (\quad) = 480$

(5)在○里填上“>”“<”或“=”。

38×50 ○ 38×25 420×9 ○ 42×90

63×28 ○ 21×84 301×13 ○ 3900

(6)苹苹骑自行车的速度是250米/分,她1小时可骑行()千米。

(7)用1,2,5,8,0组成三位数乘两位数的乘法算式(每个数字只能用1次),它们的积约等于4000的乘法算式是()和()。

3. 笔算下面各题。

$$275 \times 34 =$$

$$428 \times 57 =$$

$$470 \times 36 =$$

$$740 \times 50 =$$

$$306 \times 48 =$$

$$409 \times 60 =$$



4. 在□里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} \square 4 \square \\ \times \quad \square 6 \\ \hline 1 \square \square 0 \\ \square \square 5 \\ \hline 8 \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 7 \square \\ \times \quad \square 4 \\ \hline \square 4 \square 8 \\ 2 2 \square 2 \\ \hline 2 \square \square \square \square \end{array}$$



5. 先补充条件或问题,再填空。

(1) 一棵樱花树苗 82 元, _____, 一共需要多少元?



已知 () 和 (), 要求的是 ()。

(2) 一架飞机 5 小时飞行了 4000 千米, _____?



已知 () 和 (), 要求的是 ()。

生活与运用

6. 解决问题。

(1) 一个坏掉的水龙头每分钟要白白流掉 168 克水, 一刻钟(15 分钟)要浪费掉多少克的水?

节约用水



(2) 苹苹和依依今天去公园划船, 她们平均每分钟划 18 米, 每划 15 分钟就休息一会儿。今天一共划了 5 次, 一共划了多少米?

(3) 超市里, 2 千克香蕉的售价是 18 元, 3 千克猕猴桃的售价是 36 元。苹苹妈妈买了 8 千克香蕉和 9 千克猕猴桃, 一共需要付多少钱?

(4) 一辆汽车往返于甲、乙两地之间, 去时的速度为 56 千米/时, 行驶了 5 小时, 按原路返回时只用了 4 小时。这辆汽车返回时的速度是多少?

(5) 苏华电器江汉路店开张啦!

大优惠!
原价: 每台 400 元
现价: 每台 265 元

今天售出浦金微波炉 45 台。



如果不优惠, 按原价销售, 这一天可以多卖多少元?

思维提升

7. 壮壮和黄霏霏同时从相距 800 米的两地相向而行。一只小狗与壮壮同时同地同向出发, 跑向黄霏霏, 当它遇到黄霏霏后立即掉头跑向壮壮, 遇到壮壮后再掉头跑向黄霏霏, 小狗就这样在两人之间不断来回跑, 直到两人相遇。小狗一共跑了多少米? (行程问题)



小狗: 309 米/分

壮壮: 84 米/分



黄霏霏: 76 米/分





三、角的度量

第一课时

- (1)没有 2 1
(2)两端 (3)线段 AB (4)射线
- (1)B (2)D A
- 直线:①⑤⑨ 射线:②④ 线段:③⑧
- 6 14
- (1)略 (2)略 (3)画图略 6
- (1)6 (2)10

第二课时

- (1)量角器 (2)度 °
(3)180 1 1°
- × × √ 中心 重合 度数
- 60° 140°
- 30° 30° = 不对 角的大小与边的长短无关
- 略
- 量角略 180
- 略

第三课时

- (1)B (2)A (3)A
- 画图略 10
- 1 30; 9 90; 8 120; 5 150
- 略 相等
- (1)画图略
(2)量角略 相等
- 10 15

第四课时

- (1)90 180 360 (2)2 4 (3)锐
(4)90 直 锐
- (1)C (2)B
- 略
- 60° 30° 150°
- (1)画图略
(2)画图略 锐 钝 1 1
- 他们的说法都正确。
 $\angle 1 = 360^\circ - 30^\circ = 330^\circ$
 $\angle 2 = 360^\circ - 100^\circ = 260^\circ$
(方法不唯一)
- $200 \div (3 + 2 \times 2 + 3 \times 1) \times 3 = 60^\circ$

第五课时

- (1)射线 中心 射线 0°
(3)端点 射线
- 略
- 360 30 画图略 4 时或 8 时 5 时
或 7 时
- 135° 90° 60°
- 略
- (1)略 (2)相等 (3)略

第六课时

- (1)C (2)D (3)C
- 略
- 略
- 50° 140° 40°
- 30° 30° 30°
- $\angle 3 = 90^\circ - \angle 1 = 90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$
 $\angle 2 = 90^\circ - \angle 3 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
- $\angle 1 = 180^\circ - 75^\circ \times 2 = 30^\circ$

第二、三单元强化突破

- (1)B (2)C (3)C (4)A C (5)B
- (1)80000 6 9000 90
(2)两 直 (3)30 60
(4)锐 钝 (5)100°
(6)①公顷 ②平方千米 ③平方米
(7)50° 90°
(8)6 3 2 1
- 75° 120° 120° 105°
- 略
- 45°、90°、135°和 180°
- $\angle 1 = 20^\circ$ $\angle 2 = 40^\circ$ $\angle 3 = 120^\circ$
- 1 公顷 = $10 \times 10 = 100$ 平方米
1 公顷 = 10000 平方米
1 公顷 = $10000 \div 100 = 100$ 公亩
- $200 \times 10 \times 20 = 40000$ (平方米)
40000 平方米 = 4 公顷
- $300 \times 300 = 90000$ (平方米)
90000 平方米 = 9 公顷
 $72000 \div 9 = 8000$ (千克)
- $8 \times 6 = 48$ (平方千米)
48 平方千米 = 4800 公顷
 $3000 \times 4800 = 14400000$ (棵)
- (1)40° 30°
(2)淘淘说得对。
- $\angle 2 = 180^\circ - (90^\circ - 63^\circ) \times 2 = 126^\circ$

四、三位数乘两位数

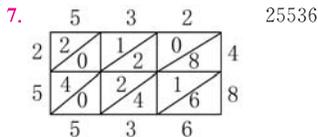
第一课时

- 3404 150 20 3000 3 个 296
2 十 3404 相加
- 略
- 6480 29445 53928
- (1)×
$$\begin{array}{r} 157 \\ \times 34 \\ \hline 628 \\ 471 \\ \hline 5338 \end{array}$$
- (2)×
$$\begin{array}{r} 163 \\ \times 26 \\ \hline 978 \\ 326 \\ \hline 4238 \end{array}$$

- $752 \times 25 = 18800$ (千克)
1000 千克 = 1 吨
 $1 \times 365 = 365$ (吨)
- $155 + 1 = 156$ (人)
 $156 \times (58 - 35) = 3588$ (元)
- (1)3564 6028 相加
(2)7172 3014

第二课时

- 14400 14500 3090 40200
- 18540 23400 16000 20350
- (1)×
$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 60 \\ \hline 10800 \end{array}$$
- (2)×
$$\begin{array}{r} 209 \\ \times 40 \\ \hline 8360 \end{array}$$
- $260 \times 15 + 80 = 3980$ (元)
- $520 \times 30 = 15600$ (厘米)
15600 厘米 = 156 米
- 25 10 时 25 分 - 10 时 = 25 分钟
 $102 \times 25 \approx 2500$ (个)
估小了也能打完。
或 $102 \times 25 = 2550$ (个) $2550 > 2500$
能打完。



第三课时

- (1)C (2)C (3)A
- = < > <
- 10872 25515 12240 12000
- (1) $525 \times 22 = 11550$ (千瓦时)
(2)21 × 525 表示安居小区若在夏季有 525 台空调调到 27℃, 则这个小区每年相应减排二氧化碳的千克数。
 $21 \times 525 = 11025$ (千克)
- $220 \times 25 > 5000$, 只有 3 种购买方案, 还剩的钱分别是
方案一: $105 \times 25 = 2625$ (元)
 $5000 - 2625 = 2375$ (元)
方案二: $192 \times 25 = 4800$ (元)
 $5000 - 4800 = 200$ (元)
方案三: $124 \times 25 = 3100$ (元)
 $5000 - 3100 = 1900$ (元)
- 积最大的算式是
 $630 \times 54 = 34020$ 和 $63 \times 540 = 34020$ 。
积最小的算式是 $456 \times 30 = 13680$ 。

第四课时

- (1)乘 10 (2)50



(3)100 20 150 40

(4)120 480

2. 1260 3780 6300

3. 2100 6300 12600;
1600 800 4800

4. 分针转过一个直角刚好 15 分钟。

$600 \div 5 \times 15 = 1800$ (个)

或 $15 \div 5 \times 600 = 1800$ (个)

5. $560 \times (24 \div 8) = 1680$ (平方米)

或 $560 \div 8 \times 24 = 1680$ (平方米)

或 $560 \div 8 = 70$ (米)

$70 \times (24 \div 8) = 560 = 1680$ (平方米)

6. $14 \div 7 \times 20 = 40$ (元)

$30 \div 10 \times 12 = 36$ (元)

$40 + 36 = 76$ (元)

7. 768 768 $\div 8$ 不变

8. 提示: $25 \times 120 = 3000$ $15 \times 200 = 3000$

$5 \times 600 = 3000$ $3 \times 1000 = 3000$

(答案不唯一)

第五课时

1. (1) 总价 单价 数量 总价

(2) 单价 数量 总价

(3) 数量 总价 单价

2. (1) 25 8 200 32 12 384

(2) $600 - 200 - 384 = 16$ (元)

3. (1) D (2) B

 4. 黄霏霏的说法正确。 $12 \times 3 = 36$ (元)

$18 \times 2 + 12 = 48$ (元)

$18 + 12 \times 2 = 42$ (元)

有 3 种买法。

5. $2 \times 130 + 78 = 338$ (元)

$165 \times 5 = 825$ (元)

$338 + 825 = 1163$ (元)

6. $16 \div (3+1) = 4$ (元)

或 $(16 \times 3) \div (3+1) = 12$ (元)

$16 - 12 = 4$ (元)

第六课时

1. (1) 85 千米/时 85 千米每时

(2) 350 米/秒 350 米每秒

(3) 这列火车每小时行驶 120 千米

(4) (按列填空) 300 125 672 700

2. (1) A (2) D

3. $105 \times 11 = 1155$ (千米)

1155 千米 $<$ 1255 千米

11 小时不能从甲地到乙地。

4. $(60+25) \times 3 = 255$ (千米)

5. $40 \times 9 \div (9+3) = 30$ (千米)

6. $(54+56) \times 8 = 880$ (米)

880 米 $>$ 850 米

两人中途相遇了。

7. $10 \times 2 \div (80-70) = 2$ (小时)

$(70+80) \times 2 = 300$ (千米)

第四单元强化突破

1. (1) C (2) B (3) B (4) A (5) B

2. (1) 300 千米/时

(2) 除以 15 (3) 3 2

(4) 3840 1920 1920 15

(5) $> = = >$ (6) 15

(7) $28 \times 150 = 4200$ $280 \times 15 = 4200$

3. 9350 24396 16920 37000

14688 24540

2	4	5	
×	3	6	
1	4	7	0
7	3	5	
8	8	2	0

3	7	2		
×	6	4		
1	4	8	8	
2	2	3	2	
2	3	8	0	8

5. (1) 买 5 棵樱花树苗 (答案不唯一)

单价 数量 总价

(2) 平均每小时飞行多少千米 (答案不唯一)

时间 路程 速度

6. (1) $168 \times 15 = 2520$ (克)

(2) $18 \times 15 = 270$ (米)

$270 \times 5 = 1350$ (米)

(3) $8 \div 2 \times 18 + 9 \div 3 \times 36 = 180$ (元)

(4) $56 \times 5 \div 4 = 70$ (千米/时)

(5) $(400-265) \times 45 = 6075$ (元)

7. $800 \div (84+76) \times 309 = 1545$ (米)

期中易错题大闯关

1. (1) B (2) C (3) D (4) C (5) B

(6) B

2. (1) 九 三 亿 千万 8 个 千万

五 亿 八 千 零 三 万 零 二 百 三 十

(2) 960050000 96005 10

(3) 5 4 (4) 100000 25

(5) 4 3 2

(6) 65 锐 钝

(7) 1200 200

(8) 70777 70 万 700770 707070

3. 1960 70 1960 280 4900 350

4. $< > < > =$

5. 3870 17575 14620 64320

6. (1) 略 (2) 45 135 180

7. (1) $15 \times 60 = 900$ (千克)

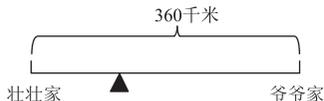
$940 > 900$ 不够。

(2) $500 \times 240 = 120000$ (平方米)

120000 平方米 $= 12$ 公顷

$450 \times 12 = 5400$ (吨)

(3) ① $(9-7) \times 60 = 120$ (千米)



② $5 \times 60 = 300$ (千米)

$300 < 360$ 不能到达。

(4) $(240-135) \times 18 = 1890$ (元)

(5) $(30+70+30) \div 2 = 65$ (千米)

五、平行四边形和梯形
第一课时

1. (1) $a \parallel b$ a 平行于 b

 (2) 标出垂足并用字母“O”表示略 $a \perp b$
 a 垂直于 b

(3) 垂直 平行 (4) 平行 垂直

2. (1) C (2) C (3) A (4) A

3. ②⑧ ①⑦

4. (\checkmark) (\checkmark) (\checkmark) (\checkmark)

 5. 答案不唯一, 如: $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$,
 $AB \perp BC$, $AB \perp AD$ 。

 6. 互相垂直, 因为 $180^\circ - 60^\circ - 30^\circ = 90^\circ$,
所以直线 a 和直线 b 相交成直角。

第二课时

1. (1) ①画图略 1 ②画图略 相等

 (2) $AB \perp AD$ $AE \perp AF$ $AC \perp AE$

垂直

2. (1) A (2) D (3) B

3. 略 4. 略

 5. 画图略, 发现: 过 A、B、C 三点分别画对
边的垂线, 三条垂线相交于一点。

第三课时

1~4. 略

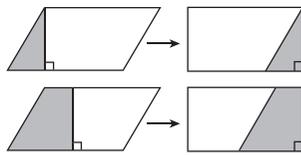
5. 画图略 长 12 厘米, 宽 1 厘米;

长 6 厘米, 宽 2 厘米;

长 4 厘米, 宽 3 厘米。

能画出 3 个。

6. 垂直线段



(剪法不唯一)

第四课时

1. 垂直 平行 平行 垂直 平行

垂直

2. 略



3. (1) ② (2) ① (3) ④

5. 互相垂直

6. 50° $50^\circ = =$

7. 1 2 5

第五课时

1. (1) D (2) C (3) B



同步作业类

4 R



黄冈小状元 达标卷

黄冈小状元达标卷

主编 万志勇

- 单元期中检测卷 (共9卷)
- 分类专项复习 (8卷含易错题卷)
- 标准化调考模拟试卷 (2卷含答题卡)

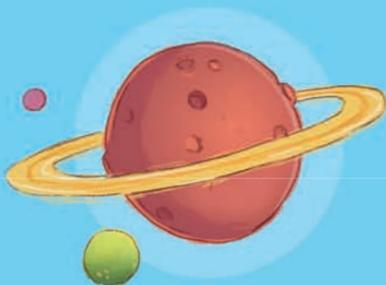


四年级数学 上

最新修订



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuj.com



防伪标使用说明
刮开涂层,用“状元共享课堂APP”首页扫码工具扫描防伪标二维码,验证显示正版后,可绑定图书使用相应数字资源;也可以在以下网址中输入16位数字密码验证:
<http://www.longmenshuj.com/enterCheckCode.jsp>
无此防伪标签皆为盗版,敬请留意

1. 开学必备



3. 升学复习



2. 期末复习



4. 假期学习



语 文		数 学				英 语				
	R		R	BS	五四制		BJ	RP	WY	JK
一年级 (上、下)		一年级 (上、下)				一年级 (上、下)				
二年级 (上、下)		二年级 (上、下)				二年级 (上、下)				
三年级 (上、下)		三年级 (上、下)				三年级 (上、下)				
四年级 (上、下)		四年级 (上、下)	★			四年级 (上、下)				
五年级 (上、下)		五年级 (上、下)				五年级 (上、下)				
六年级 (上、下)		六年级 (上、下)				六年级 (上、下)				

四年级数学 上



定 价: 27.80 元



学校

班级

考号

姓名



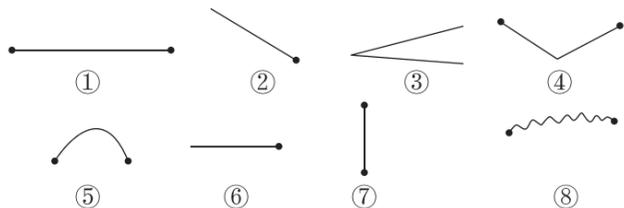
第三单元达标卷



建议时间:60分钟 满分:100分+10分

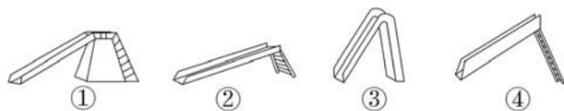
一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共24分)

1. 下面的图形中,有()条线段。



- A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

2. 壮壮带妹妹去公园玩滑梯,为了安全,壮壮应该让妹妹玩()号滑梯。



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

3. 下面说法正确的是()。

- A. 射线是直线的一部分,射线的长度是直线长度的一半
 B. 壮壮画了一条5cm长的射线
 C. 平角就是一条直线,周角只有1条边
 D. 角可以看作由一条射线绕着它的端点从一个位置旋转到另一个位置所形成的图形

4. 两个锐角拼成的角不可能是()。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 平角

5. 一个平角减去一个锐角,得到一个()。

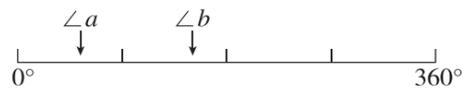
- A. 钝角 B. 直角
 C. 锐角 D. 钝角、直角或锐角

6. 一个钝角至少减去一个()度的角,一定可以变成锐角。

- A. 45 B. 89 C. 90 D. 100

7. 下图线段表示的是 0° 到 360° 的角, $\angle a$ 和 $\angle b$ 分别是什么角?

下面选项正确的是()。



- A. $\angle a$ 和 $\angle b$ 都是钝角 B. $\angle a$ 和 $\angle b$ 都是锐角
 C. $\angle a$ 是锐角, $\angle b$ 是钝角 D. $\angle a$ 是钝角, $\angle b$ 是平角

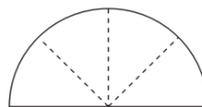
8. 下面说法错误的是()。

- A. 小于 90° 的角是锐角,大于 90° 的角是钝角
 B. 角的两边叉开的越大,这个角就越大

C. 左图中 $\angle 1 = \angle 2 = \angle 3$

D. 用20倍的放大镜看 10° 的角,这个角还是 10°

9. 把一个半圆对折两次后展开(如右图),在图中不能找到()的角。

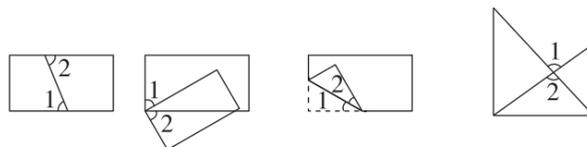


- A. 45° B. 90° C. 105° D. 135°

10. 已知 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 = 360^\circ$, $\angle 1 + \angle 2 = \angle 3$,那么 $\angle 3$ 是()。

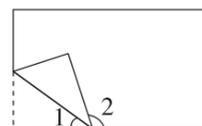
- A. 锐角 B. 直角 C. 平角 D. 钝角

11. 下面有四幅图,其中 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 相等的一共有()幅。



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

12. 右图是淘淘用一张长方形纸折出来的图形,如果 $\angle 2$ 是 $\angle 1$ 的3倍,那么 $\angle 1 = ()^\circ$ 。



- A. 18 B. 36 C. 45 D. 108

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6
答案						
题号	7	8	9	10	11	12
答案						

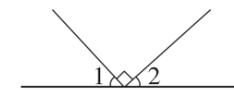
二、填空。(每空2分,共12分)

13. 左图中的木条要固定在墙上,至少要用()颗钉子。

14. 把平角平均分成180份,这样的108份是() $^\circ$,它再增加() $^\circ$ 就是周角。

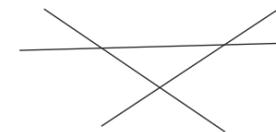
15. 队列练习时,原地向左转,转过一个()度的角;原地向后转,转过一个()度的角。

16. 下图中, $\angle 1 + \angle 2 = ()^\circ$ 。



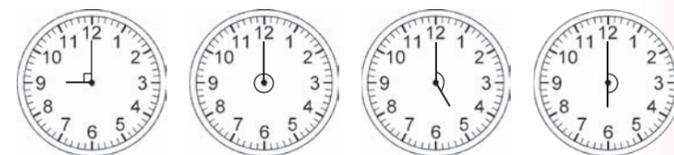
三、操作题。(共27分)

17. (6分)



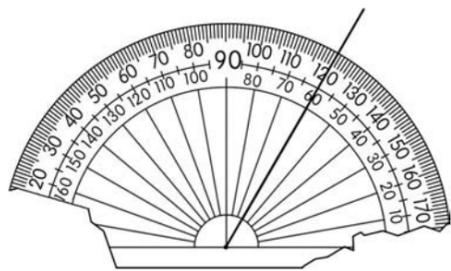
数一数,上图中有()条线段,()条射线,()条直线。

18. 下面钟面上的分针和时针所形成的角分别是什么角?度数是多少?(8分)



() () () ()
 () $^\circ$ () $^\circ$ () $^\circ$ () $^\circ$

19. 龙一鸣要在下面的量角器上画一个 50° 的角, 现在他已经画好了顶点和一条边, 请你画出这个角的另一条边, 并在图上标出度数。(3分)



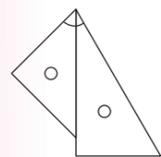
20. 画一条长 5cm 的线段 AB, 再分别以线段的两个端点 A、B 为顶点, 以线段为角的一条边, 画出 40° 和 60° 的角, 使画出的两个角另一条边相交于 C 点, 形成一个三角形。那么这个三角形的第三个角的度数一定等于 80° , 即 $180^\circ - 40^\circ - 60^\circ = 80^\circ$ 。(10分)

(1) 先按要求画图, 再量出第三个角的度数, 验证上面的结论。(5分)

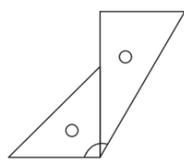
(2) 三角形三个内角的度数和都符合这个结论吗? 再画一个其他形状的三角形, 量一量, 验证一下。(5分)

四、综合应用题。(共 37 分)

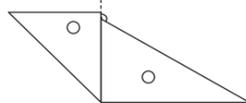
21. 下图都是一副三角尺拼成的, 求出拼成的角的度数。(8分)



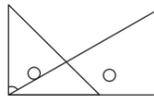
() $^\circ$ \bigcirc () $^\circ =$ () $^\circ$



() $^\circ$ \bigcirc () $^\circ =$ () $^\circ$

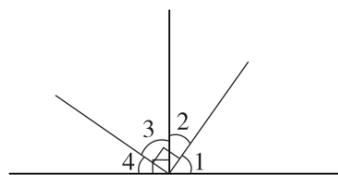


() $^\circ$ \bigcirc () $^\circ =$ () $^\circ$



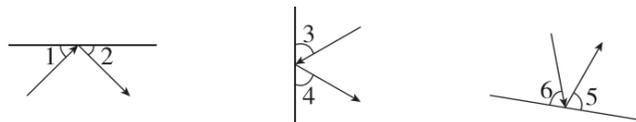
() $^\circ$ \bigcirc () $^\circ =$ () $^\circ$

22. (6分)



- (1) 图中共有()个锐角, ()个直角, ()个钝角。(3分)
- (2) 已知 $\angle 1 = 55^\circ$, 求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 分别是多少度。(3分)

23. 台球比赛是一项在国际上广泛流行的高雅室内体育运动。一个优秀的台球运动员在比赛时, 要根据力学原理对球杆击球的部位、发力、球的行进和反弹线路等作出精确地计算。淘淘的爸爸喜欢打台球, 淘淘发现当球撞向球桌边后就会向另一个方向弹走, 如下图。(12分)



- (1) 量出上面各个标注的角的度数。(6分)

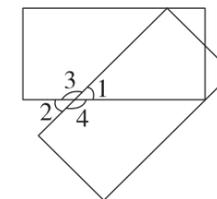
- (2) 通过上面的测量, 你有什么发现? 根据你的发现, 画全下面台球的运动路线。(6分)

我发现:



24. 依依把两张同样的长方形纸片摆成下面的图形。(11分)

- (1) 如果 $\angle 1 = 45^\circ$, 求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 的度数。(3分)

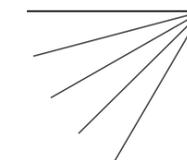


- (2) 完成第(1)小题后, 你发现了什么? (3分)

- (3) 如果 $\angle 1 = 60^\circ$, 你的结论还成立吗? 请通过计算说明理由。(5分)

附加题。(10分)

下图是龙一鸣将一个 60° 的角对折两次后的展开图, 这些折痕将这个角分成了很多个小角。数一数, 这个图形中一共有多少个小角? 这些角的度数和是多少?



附加题讲解



学校

班级

考号

姓名



第四单元达标卷



建议时间:60分钟 满分:100分+10分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共20分)

1. 右图的竖式中,甲和乙的大小关系是()。

- A. 甲>乙 B. 甲<乙
C. 甲=乙 D. 不能确定

$$\begin{array}{r} 234 \\ \times 33 \\ \hline 702 \dots \text{甲} \\ 702 \dots \text{乙} \\ \hline 7722 \end{array}$$

2. 下面说法正确的是()。

- A. 两个数相乘的积一定大于每个因数
B. 一个中间有0的三位数乘两位数,积的中间一定有0
C. 如果一个因数的末尾有两个0,另一个因数的末尾有一个0,那么它们的积的末尾一定是三个0
D. 计算 $\square 43 \times 26$,如果积是四位数, \square 里最大填3;如果积是五位数, \square 里最小填4

3. $\triangle \times \star = 25000$,要使算式的积等于250,下面方法错误的是()。

- A. \triangle 和 \star 同时除以10 B. \triangle 和 \star 同时乘10
C. \triangle 乘10, \star 除以1000 D. \triangle 除以1000, \star 乘10

4. 下面说法错误的是()。

- A. 根据“买4千克苹果用了24元”,可以求出购买苹果的数量
B. 根据“依依3分钟打字243个”,可以求出依依打字的速度
C. 商品的单价一定,买的数量越多,总价越大
D. 已知猎豹跑的速度和时间,可以求出猎豹跑的路程

5. 壮壮从家到学校要走900米,他每天按同样的速度步行上学。某一天,他从家去学校走了300米后,发现数学书忘了带,又回家去取数学书,这样他比平时要多走12分钟。他平时上学要走()分钟。

- A. 36 B. 24 C. 18 D. 16

6. 下图是一块长方形的地,如果宽增加22米,长不变,扩大后的面积是多少平方米?下面解答方法错误的是()。



- A. $1100 \times (22 \div 11)$ B. $(22 + 11) \div 11 \times 1100$
C. $1100 \div 11 \times (22 + 11)$ D. $1100 \times (22 \div 11) + 1100$

7. 某瓷器店四种不同瓷器的价格如下:



爷爷带了1600元钱,想购买8件同样的瓷器,有()种不同的购买方案。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

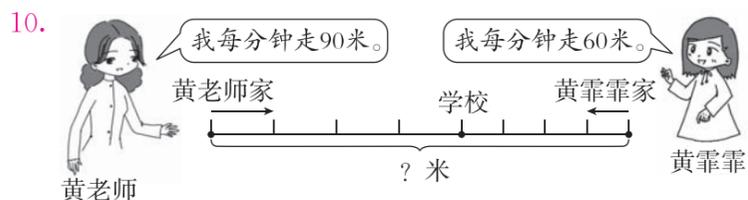
8. 求超市今天一共卖了多少盒牛奶,正确的算式是()。



- A. $115 \times 24 \times 78$ B. 115×78
C. 24×78 D. 115×24

9. 妈妈从银行取出两叠面值分别是20元和50元的人民币,壮壮从里面任意抽出一些,它们面值的和不可能是()。

- A. 30元 B. 110元 C. 330元 D. 1330元



黄老师与黄霏霏同时从家出发,4分钟后在学校相遇。求她们两家相距多少米?下面解答方法错误的是()。

- A. $90 \times 4 + 60 \times 4$ B. $(90 + 60) \times 4$
C. $90 + 60 \times 4$ D. $60 \times 4 + 90 \times 4$

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5
答案					
题号	6	7	8	9	10
答案					

二、填空。(每空1分,共13分)

11. 240的80倍是(),48个309的和是()。

12. 育才小学购回45套《经典故事》,每套188元,根据下面的算式填空。

(1)买5套《经典故事》,应付()元。 $\begin{array}{r} 188 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$

(2)买40套《经典故事》,应付()元。 $\begin{array}{r} 188 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$

(3)买45套《经典故事》,应付()元。 $\begin{array}{r} 188 \\ \times 45 \\ \hline \end{array}$

13. 在○里填上“>”“<”或“=”。

240×20 ○ 24×200 700×10 ○ 10×720
 150×70 ○ 170×50 320×20 ○ 40×165

14. 一列火车每小时行驶120千米,每小时行驶120千米是火车的(),可以记作(),这列火车一昼夜能行驶()千米。

15. 万老师去看一场足球赛,他的座位是第12看台第28排第38号,这是足球场最后一个看台,也是最后一排的最后一个座位,如果每个看台的座位数都一样,每一排的座位数也一样,估一估这个足球场有()个座位。

三、计算。(共25分)

16. 口算。(每题1分,共9分)

$0 \times 456 =$ $125 \times 8 =$ $500 \times 80 =$
 $205 \times 2 =$ $100 \times 600 =$ $320 \times 50 =$
 $208 \times 69 \approx$ $48 \times 93 \approx$ $198 \times 98 \approx$

17. 用竖式计算。(每题 2 分,共 8 分)

$$\begin{array}{r} \text{355} \times 12 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{408} \times 64 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{260} \times 31 = \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{405} \times 30 = \\ \hline \end{array}$$

18. 根据 $240 \times 32 = 7680$, 直接写出下面各题的得数。(8 分)

$24 \times 320 =$

$480 \times 16 =$

$80 \times 96 =$

$960 \times 8 =$

$120 \times 64 =$

$30 \times 256 =$

我发现:两个数相乘,一个因数乘或除以()除外,另一个因数()相同的数,积()。

你有什么发现?



四、解决问题。(共 42 分)

19. 万老师到省城出差,如果乘坐大巴车,需要 4 小时到达。他早上 7:00 出发,要在当天上午 10:00 前到达省城,他应选择哪一种交通工具?(6 分)

大巴车	中巴车	小轿车
55 千米/时	65 千米/时	80 千米/时

20. 实验小学开展“爱我中华”朗诵比赛。黄老师要为参加朗诵的 50 名男生挑选衣服。(11 分)



105 元/件



80 元/件



75 元/件



50 元/条



65 元/条

(1) 搭配 50 套衣服最少需要多少钱?(5 分)

(2) 搭配一套衣服最多需要多少钱?带 8000 元够买 50 套这样的衣服吗?(6 分)

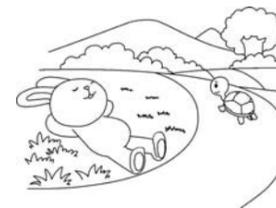
21. (1) 某手机卖场从工厂批发了 80 个电话手表,每个进价 375 元,手机卖场要付给工厂多少元?(5 分)

(2) 手机卖场卖出了 55 个电话手表后开始降价销售,如果这批电话手表全部售出,算一算,手机卖场是赚了还是赔了?(6 分)



原价 500 元
现价 300 元

22. 堪称乌龟界的“飞毛腿”伯蒂每分钟爬 15 米,一只兔子每分钟跑 500 米。它们进行全程 1500 米的赛跑,乌龟伯蒂一直努力爬行,兔子自以为跑得快,在途中睡了一觉,结果反而比乌龟伯蒂晚到 2 分钟,兔子在途中睡了多少分钟?(6 分)



23. 每盆鲜花租摆的价格表如下:

类型	大型花卉	中型花卉	小型花卉
租金	5 元/天	3 元/天	1 元/天
	80 元/月(30 天)	50 元/月(30 天)	25 元/月(30 天)

公司要给一批新员工进行为期 50 天的培训,为了美化环境,培训基地决定租摆大、中、小型花卉各 20 盆,怎样租最划算?最少需要租金多少元?(8 分)

附加题。(10 分)

一个三位数乘 23,龙一鸣在列竖式计算时,由于没有按要求对齐(如下图),结果积变成 1260,这道题的正确结果应该是多少?

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ \times \quad 23 \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline 1260 \end{array}$$



附加题讲解



参考答案

第一单元达标卷

一、1. A 2. C 3. B 4. A 5. D 6. B 7. C 8. D 9. C
10. A 11. C 12. C 13. C 14. D

二、15. 4 8 16. 100001 99999

17. 80000 800 8 18. 297400000 974200000

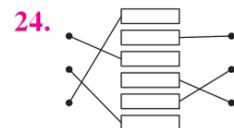
三、19. $1+2+3+4+196+197+198+199$
 $= (1+199) + (2+198) + (3+197) + (4+196)$
 $= 200 \times 4$
 $= 800$
 $2997+2998+2999+3000+3001+3002+3003$
 $= (2997+3003) + (2998+3002) + (2999+3001) + 3000$
 $= 6000 \times 3 + 3000$
 $= 21000$

20. 88 888 8888 88888 888888 8888888 88888888

21. $9756 \times 9 \times 2$ (答案不唯一)

四、22. 778330 千 77833 万 8 亿

23. (1) 5550000 5005500 (2) 5000055 5500005
(3) 5050500 5000505 (答案不唯一)



五、25. (1) 一亿二千二百万 七百九十二万 5 亿 34 亿
(2) 我们要从身边小事做起, 践行低碳生活理念, 爱护环境。(合理即可)

26. (1) 近似数: 100 多, 近 1 万, 23 万多, 80445, 228830, 50736, 33547 准确数: 35
(2) $33547 < 50736 < 80445 < 228830$

27. 最小: 69 最大: 543210

附加题 630290

第二单元达标卷

一、1. C 2. A 3. D 4. B 5. C 6. C 7. D 8. B 9. C
10. A 11. D 12. D 13. C 14. B

二、15. 950000000 950 16. $> > < <$

17. 176 18. 1200 19. 50000 5000000

三、20. 平方千米 平方千米 平方米 公顷

21. (1) 3 平方千米 $>$ 30 公顷 $>$ 300 平方米 $>$ 3000 平方分米
(2) 西藏 $>$ 甘肃 $>$ 云南 $>$ 广西 $>$ 陕西 $>$ 河北

四、22. $50 \times 40 = 2000$ (平方米) 5

23. 1 公顷 = 10000 平方米 $21 \times 10000 = 210000$ (本)
1 平方千米 = 1000000 平方米 $21 \times 1000000 = 21000000$ (本)

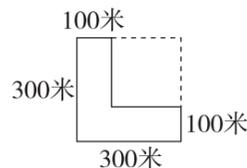
五、24. $80 \times 50 \times 20 = 80000$ (平方米) 80000 平方米 = 8 公顷

25. 2 千米 = 2000 米 $2000 \div 5 \div 4 = 100$ (米)
 $100 \times 100 = 10000$ (平方米) 10000 平方米 = 1 公顷

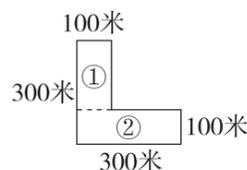
26. $30 \div 6 = 5$ (千米) $(6+5) \times 2 = 22$ (千米)

27. $10 \times 50000 \times 120 = 600000000$ (平方米)
600000000 平方米 = 60 平方千米

28. 壮壮是用补的方法(如右图), 先分别求出边长为 300 米的大正方形面积和边长为 $(300-100)$ 米的小正方形面积, 再求它们的差。



淘淘是用割的方法(如右图), 先分别求出①和②的面积, 再求它们的和。



附加题 2 公顷 = 20000 平方米

$20000 \div 100 = 200$ (米)

1 公顷 = 10000 平方米 $10000 \div 100 = 100$ (米)

$200 \times 100 = 20000$ (平方米) 20000 平方米 = 2 公顷

第三单元达标卷

一、1. D 2. B 3. D 4. D 5. A 6. C 7. C 8. A 9. C
10. C 11. D 12. B

二、13. 2 14. 108 252 15. 90 180 16. 90

三、17. 3 12 3

18. (从上往下填) 直角 90; 周角 360; 钝角 150;
平角 180

19. 略

20. (1) 略 (2) 都符合。画图验证略

四、21. $45 + 30 75 90 + 30 120$

$180 - 60 120 90 - 30 60$

22. (1) 4 3 2

(2) $\angle 2 = 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ $\angle 3 = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$
 $\angle 4 = 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$

23. (1) $\angle 1 = 45^\circ$ $\angle 2 = 45^\circ$ $\angle 3 = 60^\circ$

$\angle 4 = 60^\circ$ $\angle 5 = 70^\circ$ $\angle 6 = 70^\circ$

(2) 台球撞向球桌时, 其轨迹与桌边所形成的锐角和弹走后的轨迹与桌边所形成的锐角相等。画图略

24. (1) $\angle 3 = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$ $\angle 2 = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$

$\angle 4 = 180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$

(2) 我发现: $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$

(3) 还成立。理由: $\angle 3 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

$\angle 2 = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ $\angle 4 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$

$\angle 1 = \angle 2 = 60^\circ$ $\angle 3 = \angle 4 = 120^\circ$

附加题 $1+2+3+4=10$ (个)

$60^\circ \div 4 = 15^\circ$ $15^\circ \times 2 = 30^\circ$ $15^\circ \times 3 = 45^\circ$

$15^\circ \times 4 + 30^\circ \times 3 + 45^\circ \times 2 + 60^\circ \times 1 = 300^\circ$

第四单元达标卷

一、1. B 2. D 3. B 4. A 5. C 6. A 7. B 8. D 9. A
10. C

二、11. 19200 14832

12. (1) 940 (2) 7520 (3) 8460

13. $= < > <$

14. 速度 120 千米/时 2880

15. 12000

三、16. 0 1000 40000 410 60000 16000 14000 4500
20000

17. 4260 26112 8060 12150 竖式略

18. 7680 7680 7680 7680 7680 7680
除以或乘 不变

四、19. $4 \times 55 = 220$ (千米) 10 时 - 7 时 = 3 时
 $65 \times 3 = 195$ (千米) 195 千米 $<$ 220 千米
 $80 \times 3 = 240$ (千米) 240 千米 $>$ 220 千米
所以应选择小轿车。

20. (1) $(75+50) \times 50 = 6250$ (元)

(2) $105+65=170$ (元) $170 \times 50 = 8500$ (元)
 $8500 \text{ 元} > 8000 \text{ 元}$ 不够

21. (1) $375 \times 80 = 30000$ (元)

(2) $500 \times 55 = 27500$ (元) $300 \times (80-55) = 7500$ (元)
 $27500+7500=35000$ (元) $35000 \text{ 元} > 30000 \text{ 元}$ 赚了

22. $1500 \div 15 = 100$ (分) $1500 \div 500 = 3$ (分)
 $100+2-3=99$ (分)

23. 大、中: $80 \times 2 \times 20 + 50 \times 2 \times 20 = 5200$ (元)

小: $50-30=20$ (天)

$(25+20 \times 1) \times 20 = 900$ (元)

一共: $5200+900=6100$ (元)

大、中型花卉各租 2 个月, 小型花卉租 1 个月, 另外再租 20 天, 这样租最划算, 最少需要租金 6100 元。

附加题 $1260 \div (2+3) = 252$ $252 \times 23 = 5796$

期中检测卷

一、1. C 2. B 3. C 4. B 5. C 6. B 7. B 8. C 9. B

10. D 11. D 12. D 13. D

二、14. 0、1、2、3、4 5

15. < > = = > < <

16. 458 20 9160 820 54(或 540 82) 44280

17. 大 大蛋糕单位面积的售价更便宜

18. 630 平方米

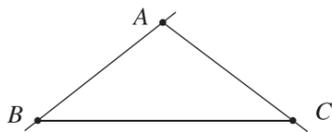
三、19. 520 900 35000 4500 4000 42000 1500 8000 3600

20. 13728 12663 16200 5994 竖式略 验算略

21. (1) $22222 \times 55555 = 1234543210$ (答案不唯一)

(2) $12345 \times 9 - 5 = 111100$ (答案不唯一)

四、22.



23. 画图略

24. 105

25. 60 145

五、26. 下半年有 184 天。 $184 \times 15 = 2760$ (千克)

27. $50 \times 5 \times 60 \times 2 = 30000$ (平方米)

30000 平方米 = 3 公顷

28. 分针旋转 180° 正好经过了半小时。

$122 \times 30 = 3660$ (个) $3660 > 3572$ 完成了。

29. (1) 7 (2) $63 \times 800 = 50400$ (元)

30. (1) 126 158 164

(2) 拉萨—安多的路程: $1142 - 694 = 448$ (千米)

$100 \times 5 = 500$ (千米) 大约行驶到安多站 画图略

附加题 速度: $(1596 - 646) \div (20 - 10) = 95$ (米/秒)

长度: $20 \times 95 - 1596 = 304$ (米)

第五单元达标卷

一、1. A 2. C 3. D 4. D 5. B 6. C 7. B 8. C 9. A

10. B 11. C 12. C 13. D 14. B

二、15. 互相平行

16. 乙 直线外一点与直线上各点连接的所有线段中,垂线段最短

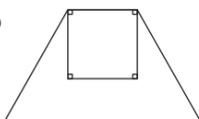
17. 8

18. 三角形 平行四边形

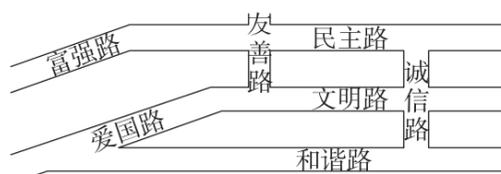
19. 150 150 30

三、20. 等腰 (1) 画上下底之间的垂直线段。 画图略

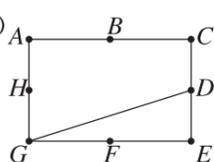
(2)



21.

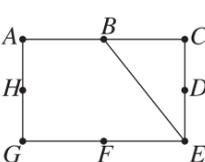


22. (1)



(答案不唯一)

(2)

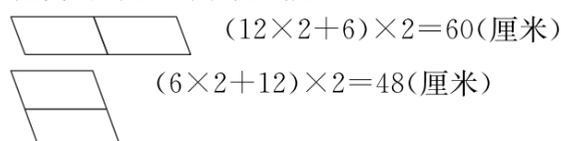


四、23. 我建议爸妈在甲小区购房,因为甲小区到公路的距离比乙小区到公路的距离长,受噪声污染影响小。

24. 因为平行线之间的距离处处都相等。

25. $15 \times 12 = 180$ (毫米) $180 \div 10 = 18$ (毫米)

26. 他们的拼法不同,分别是:



27. $12 + 18 + 6 \times 2 = 42$ (米) $42 - 30 = 12$ (米)

将 12 米的上底靠墙围。

28. (1) 壮壮和苹苹 另外四个小朋友到板凳的距离都是中心点到正方形边的垂线段的长,比壮壮和苹苹到板凳的距离短。

(2) $3 \times 2 = 6$ (米) $6 \times 6 = 36$ (平方米)

附加题 12 12

第六单元达标卷

一、1. B 2. B 3. A 4. C 5. A 6. B 7. D 8. D 9. A

10. C 11. D 12. B 13. C 14. B 15. B 16. D

二、17. 5 12 8 4 18. 4 8 3 120

19. 16 20. 10

三、21. 8 6 8 560 20 0 5 4 8

22. 5 5……7 5……8 竖式略

(1) 2 倍 5 (2) 略

23. 18 16 20 56

四、24. (从左往右填) 300 12 11280

25. (1) $475 \div 25 = 19$ (2) $172 \div 82 \approx 2$

(3) 注意劳逸结合,正确用眼,不能长时间用眼。(合理即可)

26. $132 \div 11 = 12$ (千米) $12 \times 17 = 204$ (千米)

$204 > 180$ 够

27. $800 \div 300 = 2$ (组)……200 (元)

$200 \div 68 = 2$ (组)……64 (元)

$64 \div 38 = 1$ (个)……26 (元)

$10 \times 2 + 2 \times 2 + 1 = 25$ (个)

10 个 300 元的买两组,2 个 68 元的买两组,1 个 38 元的买 1 个,这样购买得到的书包数量最多,一共可以买 25 个书包。

28. (1) 3 千克 = 3000 克 $3000 \div 100 = 30$

$65 \times 30 = 1950$ (克) $12 \times 30 = 360$ (克)

(2) $400 \div 13 = 30$ ……10 (克)

$250 \div 10 = 25$ $25 < 30$ $25 \times 100 = 2500$ (克)

附加题 $845 - 9 - 8 \times 2 = 820$

除数: $820 \div (1 + 9) = 82$

被除数: $82 \times 9 + 8 = 746$

第七单元达标卷

一、1. (1) B (2) C 2. (1) C (2) B (3) D 3. B

4. (1) D (2) C (3) C

二、5. (1) 风筝 刺绣 (2) 1 (3) 16

6. (1) 种植养殖 271 人工智能 98

(2) 800 (3) 种植养殖

三、7. (1) 10 小时及以上 7 小时以下 (2) 11

(3) 够 我建议同学们要劳逸结合,保证充足的睡眠时间,做一个会休息会学习的人。(合理即可)

8. (1) 80 105 145 (2) 略 (3) 三 (4) 9 (答案不唯一)

9. (1) $150 \div 12 = 12$ (个)……6 (米)

(2) $150 - 4 \times 12 = 102$ (米) $102 \div 6 = 17$ (个)

(3) $12 \times (10 + 15 + 8 + 12) = 540$ (米)

10. (1) 略 (2) 5 10

附加题 1. 10

2. 依依是对的,因为英语不达标的人数最少,只有 5 人,如果恰好这 5 人语、数也不达标,那么三科都不达标的人数最多就是 5 人。

第八单元达标卷

一、1. B 2. C 3. D 4. B 5. B 6. C 7. A 8. D

二、9. 9 10. 10 11. 5 12. 15

13. (从上往下填) 司令 淘淘 工兵 壮壮 旅长 淘淘

三、14. 洗菜——洗锅——热锅——烧热油——炒菜

(3分钟) (2分钟) (2分钟) (1分钟) (4分钟)

↓同时 ↓同时

切菜 敲蛋、搅蛋

(2分钟) (1分钟)

$3 + 2 + 2 + 1 + 4 = 12$ (分钟)

15. 壮壮在听新闻的同时,起床穿衣、整理床铺、洗脸刷牙、



同步作业类

冲刺名校必备

黄冈小状元



练重点

拓展·培优

主 编 万志勇

四年级数学上 



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



四年级数学上 **R**

主 编：万志勇

本册主编：陈凤梅 苗 琳 万俊江 叶慧宏

龍 門 書 局

北 京

目 录

第一单元 大数的认识····· 1

第1课时	亿以内数的认识·····	1
第2课时	亿以内数的读法·····	2
第3课时	亿以内数的写法·····	3
第4课时	练习课·····	4
第5课时	亿以内数的大小比较·····	5
第6课时	亿以内数的改写·····	6
第7课时	求亿以内数的近似数·····	7
第8课时	数的产生、十进制计数法··	8
第9课时	亿以上数的读法·····	9
第10课时	亿以上数的写法和改写··	10
第11课时	求亿以上数的近似数·····	11
第12课时	计算工具的认识、算盘、计 算器·····	12
整理和复习	·····	13
单元提升1——妙用大数读写的技巧	·····	14
单元提升2——求大数近似数的方法的灵活运用	·····	16

第二单元 公顷和平方千米····· 17

第1课时	认识公顷·····	17
第2课时	认识平方千米·····	18
单元提升——面积单位之间进率的灵活运用	·····	19

第三单元 角的度量····· 21

第1课时	线段 直线 射线 角·····	21
第2课时	角的度量·····	22
第3课时	角的分类·····	23

第4课时	画角·····	24
------	---------	----

第5课时	练习课·····	25
------	----------	----

单元提升——利用特殊角的特征求角的度数	·····	26
---------------------	-------	----

第四单元 三位数乘两位数····· 27

第1课时	三位数乘两位数的笔算···	27
------	---------------	----

第2课时	因数中间、末尾有0的乘法	·····	28
------	--------------	-------	----

第3课时	练习课·····	29
------	----------	----

第4课时	积的变化规律·····	30
------	-------------	----

第5课时	常见的数量关系（一）—— 单价、数量和总价·····	31
------	-------------------------------	----

第6课时	常见的数量关系（二）—— 速度、时间和路程·····	32
------	-------------------------------	----

第7课时	练习课·····	33
------	----------	----

单元提升1——利用规律计算·····	34
--------------------	----

单元提升2——积的变化规律在生活中的 运用·····	35
-------------------------------	----

单元提升3——抓不变量解决问题·····	37
----------------------	----

第五单元 平行四边形和梯形····· 39

第1课时	平行与垂直·····	39
------	------------	----

第2课时	画垂线·····	40
------	----------	----

第3课时	点到直线的距离·····	41
------	--------------	----

第4课时	解决问题·····	42
------	-----------	----

第5课时	认识平行四边形的特征···	43
------	---------------	----

第6课时	认识梯形的特征·····	44
------	--------------	----

第7课时	练习课·····	45
------	----------	----

单元提升1——利用图形特征解题·····46

单元提升2——巧画高·····48

第六单元 除数是两位数的除法····· 49

1. 口算除法·····49

2. 笔算除法·····50

第1课时 除数是整十数、商是一位数的笔算除法·····50

第2课时 用“四舍”法试商(商是一位数)·····51

第3课时 用“五入”法试商(商是一位数)·····52

第4课时 灵活试商(商是一位数)·····53

第5课时 练习课·····54

第6课时 商是两位数的笔算除法(1)·····55

第7课时 商是两位数的笔算除法(2)·····56

第8课时 商的变化规律·····57

第9课时 商的变化规律的应用·····58

整理和复习(1)·····59

整理和复习(2)·····60

单元提升1——“除数折半”和“同头无除”·····61

单元提升2——简便运算·····62

单元提升3——用除法解决问题·····64

单元提升4——购物中的诀窍·····65

第七单元 条形统计图····· 67

第1课时 认识条形统计图(1格代表1个单位)·····67

第2课时 认识条形统计图(1格代表2个单位)·····68

第3课时 认识条形统计图(1格代表5个及多个单位)·····69

单元提升——根据数据学会分析与预测··70

第八单元 数学广角——优化····· 72

第1课时 运筹问题(沏茶)·····72

第2课时 运筹问题(烙饼)·····73

第3课时 对策问题(田忌赛马)·····74

单元提升——巧设优化方案·····75

期末专项练习····· 77

第1课时 数与代数(1)·····77

第2课时 数与代数(2)·····79

第3课时 图形与几何·····81

第4课时 统计概率与优化·····83

数学思维训练····· 85

专题一 数字与数位·····85

专题二 高斯算法·····86

专题三 竖式谜·····88

专题四 极值问题·····90

专题五 数图形·····92

专题六 错中求解·····94

专题七 有余数除法·····96

专题八 行程问题·····97

专题九 统筹规划·····99

参考答案····· 101

附: 素养抽测卷(共9套)



第三单元 角的度量

第1课时 线段 直线 射线 角



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 过任意一点可以画()条直线。

A. 1

B. 2

C. 无数

(2) 下面说法不正确的是()。

A. 射线是直线的一部分

B. 线段是直线的一部分

C. 直线的长度大于射线的长度

(3) 妈妈在右图所示的时间开始烧水, 分针走了 30° 水就开了, 水在()开。

A. 8:35

B. 9:00

C. 8:45



(4) 壮壮画了一条8厘米长的()。

A. 直线

B. 射线

C. 线段



快乐提素养

2. 如下面左图, 经过 A 、 B 、 C 、 D 四个点可以画出()条直线; 如下面右图, 经过 A 、 B 、 C 、 D 四个点中的任意两点, 一共可以画出()条直线。

$A \cdot$

$B \cdot$

$C \cdot$

$D \cdot$

$B \cdot$

$A \cdot$

$C \cdot$

$D \cdot$

3. 数一数。

(1)

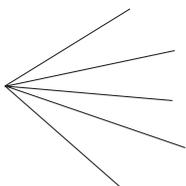


() 条直线

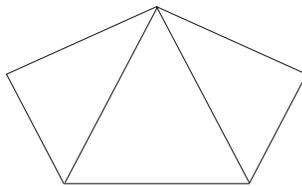
() 条射线

() 条线段

(2)



() 个角



() 个角



你真棒



有进步



加油哟

第 2 课时 角的度量



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 用量角器可以直接测量的最大角是 ()°。

- A. 90 B. 180 C. 360

(2) 用一个5倍的放大镜看一个30°的角, 所看到的角是 ()。

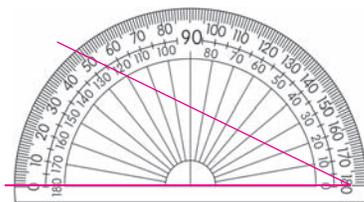
- A. 30° B. 150° C. 50°

(3) 如右图, ∠1和∠2比较, ()。

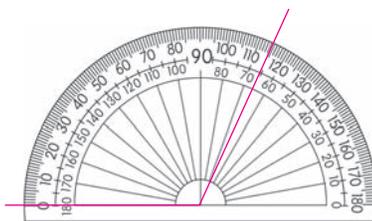
- A. ∠1 = ∠2 B. ∠1 < ∠2 C. ∠1 > ∠2



2. 下面的量角方法对吗? 对的画“√”。



()

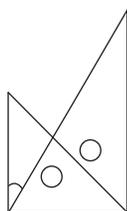


()

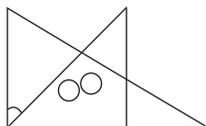


快乐提素养

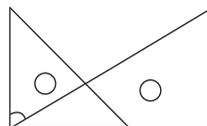
3. 先算一算, 再量一量, 拼出的角是多少度?



()



()



()

4. 学校举行舞蹈比赛, 依依、苹苹和黄霏霏合跳一支三人舞, 下图是舞蹈中她们三人的一个造型定位: A、B、C代表她们三个人。请你连成一个三角形并用量角器量一量各个角的度数, 再算一算三个角的度数和。

A

$\angle A + \angle B + \angle C = ()$

B

C





第3课时 角的分类



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 一个锐角和一个直角可以拼成一个()角。
A.锐 B.钝 C.平
- (2) 比最大的锐角(取整数度数)大()°的角是平角。
A.90 B.91 C.271
- (3) 把平角分成两个角,其中一个钝角,另一个一定是()角。
A.直 B.锐 C.钝
- (4) 一张圆片,对折两次后,得到的是()角。
A.直 B.平 C.钝

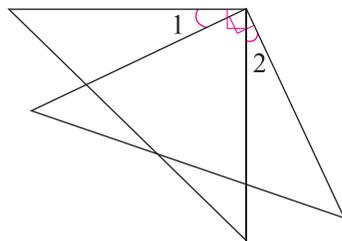
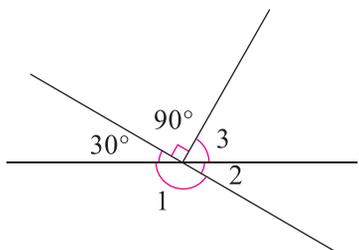
2. 把下面各角分别填在相应的括号里。

1° 280° 25° 130° 92° 78° 160° 90° 102° 99° 181° 45°
锐角:() 直角:() 钝角:()

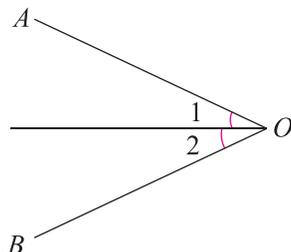


快乐提素养

3. 如图, $\angle 1 = ()^\circ$, $\angle 2 = ()^\circ$, $\angle 3 = ()^\circ$ 。
4. 下图中, $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是否相等? 为什么?



5. 如果下图中所有角的度数和是 100° , 且 $\angle 1 = \angle 2$, 那么 $\angle AOB$ 是多少度?



你真棒



有进步



加油哟

第4课时 画角



轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

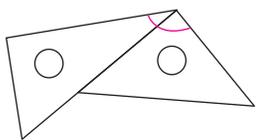
(1) 可以用一副三角尺画出的角是 ()。

- A. 20° B. 75° C. 160°

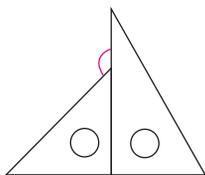
(2) 不能用一副三角尺画出的角是 ()。

- A. 15° B. 105° C. 100°

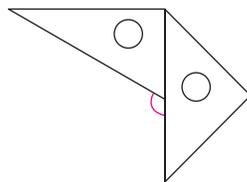
(3) 下图中用一副三角尺画出的角的度数不是 120° 的是 ()。



A



B



C

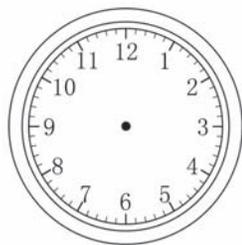
2. 用合适的方法画出下面的角。

- (1) 105° (2) 78° (3) 一个比 90° 角大的角。

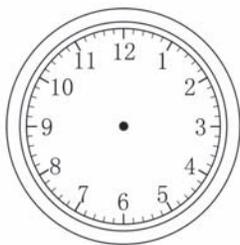


快乐提素养

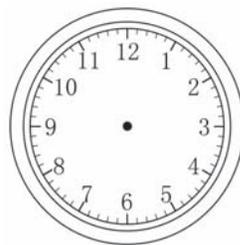
3. 根据时针和分针形成的角, 画出时针和分针。



时针和分针形成直角



时针和分针形成平角



时针和分针形成周角

4. 以点A和点B为顶点, 分别画出 45° 的角, 组成一个三角形, 你能量出这个三角形第三个角的度数吗?

A ·————· B





第 5 课时 练习课



轻松练重点

1. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

(1) 把平角分成三个角，其中有一个锐角和一个钝角，另一个角一定是（ ）角。

- A. 锐 B. 直 C. 钝

(2) 两个锐角的和（ ）一个平角。

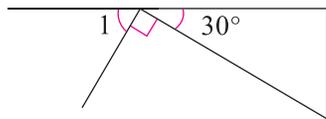
- A. 大于 B. 小于 C. 等于

(3) 一个周角可以分成（ ）个 45° 的角。

- A. 4 B. 6 C. 8

(4) 右图中， $\angle 1 = ()^\circ$ 。

- A. 30 B. 60 C. 45



快乐提素养

2. 画一画。

(1) 画出 75° 的角。

(2) 画出比直角大 50° 的角。

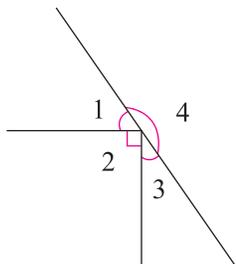
3. 算一算，填一填。

如图，已知 $\angle 3 = 35^\circ$ ，那么

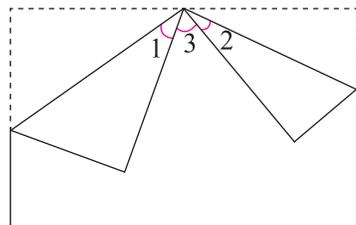
$\angle 1 + \angle 2 = ()^\circ$ ，

$\angle 1 + \angle 4 = ()^\circ$ ，

$\angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = ()^\circ$ 。



4. 壮壮把一张长方形纸片折了起来（如图）。如果 $\angle 1 = 35^\circ$ ， $\angle 2 = 25^\circ$ ，请算出 $\angle 3$ 的度数。



你真棒



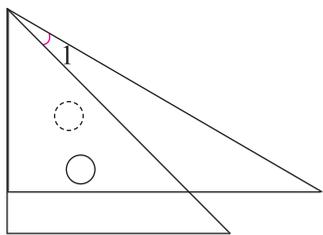
有进步



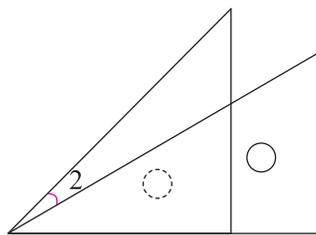
加油哟

★★★ 单元提升——利用特殊角的特征求角的度数 ★★★

1. 用一副三角尺拼出下图，你能算出指定角的度数吗？

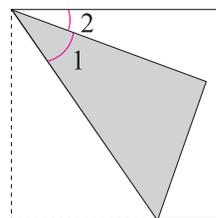


$\angle 1 = (\quad)$

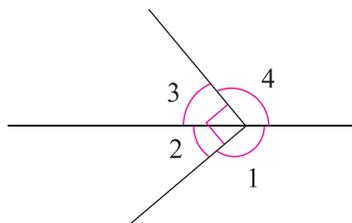


$\angle 2 = (\quad)$

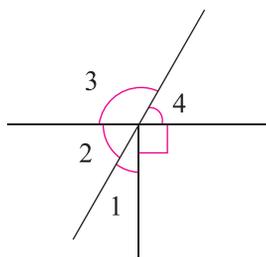
2. 将一张正方形纸片按如图所示的方式折叠后， $\angle 1=35^\circ$ ，你知道 $\angle 2$ 是多少度吗？



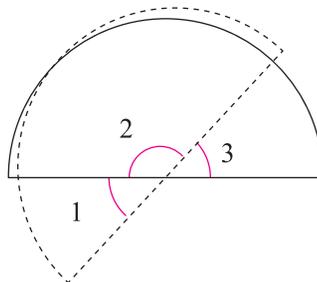
3. 已知 $\angle 1=140^\circ$ ，请你求出 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 和 $\angle 4$ 的度数。



4. 已知 $\angle 4=60^\circ$ ，请你求出 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 的度数。



5. 下图中的 $\angle 1$ 和 $\angle 3$ 相等吗？请说明理由。





第四单元 三位数乘两位数

第1课时 三位数乘两位数的笔算



轻松练重点

1. 在  里填上 “>” “<” 或 “=”。

222×13  221×14

139×4  5×141

356×43  41×365

278×25  178×52

2. 列竖式计算。

$275 \times 35 =$

$381 \times 87 =$

$42 \times 549 =$



快乐提素养

3. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

(1) 三位数乘两位数，积是（ ）。

A. 四位数

B. 五位数

C. 四位数或五位数

(2) 243×56 ，用5去乘243，得到的是（ ）。

A. 1215个千

B. 1215个十

C. 1215个百

4. 下面的计算对吗？对的画“√”，错的画“×”，并改正。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 125 \\ \times \quad 32 \\ \hline 250 \\ 375 \\ \hline 625 \\ () \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} (2) \quad 342 \\ \times \quad 45 \\ \hline 1710 \\ 1268 \\ \hline 14390 \\ () \end{array}$$

改正：

5. 淘淘做了三道计算题，答案分别是3528，34353，1353。你能不计算，直接写出三个答案分别是哪道题的结果吗？

$1 \square 6 \times 28 =$

$\square \square 7 \times 99 =$

$\square \square 3 \times 11 =$

6. 在下面的 \square 里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times \quad \square \square \\ \hline 1 \square \square 1 \\ \square \square \square \\ \hline \square \square 9 1 \end{array}$$



你真棒



有进步



加油哟

第2课时 因数中间、末尾有0的乘法



轻松练重点

1. 填一填。

(1) 两个因数的末尾一共有2个0, 积的末尾至少有 () 个0。

(2) 608×5 的积的中间有 () 个0。(3) 601×5 的积的中间有 () 个0。(4) 705×5 的积的中间有 () 个0。

2. 列竖式计算。

$335 \times 20 =$

$209 \times 37 =$

$32 \times 250 =$



快乐提素养

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$360 \times 18 \bigcirc 36 \times 180$

$405 \times 23 \bigcirc 450 \times 23$

$480 \times 25 \bigcirc 240 \times 50$

$620 \times 45 \bigcirc 260 \times 54$

4. 某商场有四种不同品牌的书包, 价格如下。



A. 105元

B. 220元

C. 150元

D. 202元

万老师带了2000元, 想选购11个同样的书包奖给百科知识竞赛获奖的学生, 你能帮他想出多少种购买方案? 分别还剩多少钱?

5. 用0, 4, 5, 6, 7组成三位数乘两位数的乘法算式, 积最大和最小各是多少?

6. 龙一鸣在做一道乘法题时, 把其中一个因数28看成了25。结果得到的积比正确的积少609。正确的积是多少?



你真棒



有进步



加油哟



第3课时 练习课



轻松练重点

1. 选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

(1) 120×50 的积的末尾有()个0。

A.2

B.1

C.3

(2) 列竖式计算 432×35 时, 4×5 表示()。

A. 4×5 B. 400×5 C. 400×50

(3) 52×121 的积是()位数。

A.四

B.五

C.三

(4) 计算 $9 \square 4 \times 12$, 得数可能是()。

A.10846

B.11088

C.108048

2. 列竖式计算。

$534 \times 18 =$

$650 \times 40 =$

$35 \times 206 =$



快乐提素养

3. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$151 \times 29 \bigcirc 149 \times 30$

$240 \times 50 \bigcirc 250 \times 40$

$19 \times 420 \bigcirc 430 \times 19$

$196 \times 40 \bigcirc 169 \times 62$

4. 为创建“书香校园”, 学校准备为阅览室购进56套桌椅, 每张桌子154元, 每把椅子66元。准备10000元够吗? (请用计算说明)

5. $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times \cdots \times 9$, 42个9连乘的积的个位数字是多少? (用你的方法说说你的理由)



你真棒



有进步



加油哟

第4课时 积的变化规律

轻松练重点

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 一个算式中, 两个因数(0除外)都乘5, 积()。

- A. 乘5 B. 乘10 C. 乘25 D. 不变

(2) 如果 $195 \times 22 = 4290$, 那么 $195 \times 11 = ()$ 。

- A. 1950 B. 2145 C. 3950 D. 2035

(3) 两个因数相乘, 一个因数乘5, 另一个因数除以5, 积()。

- A. 乘5 B. 除以5 C. 乘25 D. 不变

2. 根据每组题中第1题的积, 直接写出下面3道题的得数。

(1) $32 \times 3 = 96$

$32 \times 6 =$

$16 \times 3 =$

$16 \times 6 =$

(2) $180 \times 4 = 720$

$180 \times 2 =$

$90 \times 4 =$

$360 \times 8 =$

(3) $140 \times 20 = 2800$

$140 \times 60 =$

$70 \times 20 =$

$70 \times 60 =$

快乐提素养

3. 佳佳超市周末促销, 酸奶8元3杯, 橙汁9元2瓶。妈妈想买6杯酸奶和6瓶橙汁, 一共需要多少钱?(利用积的变化规律解答)

4. 根据 $16 \times 28 = 448$, 在 \bigcirc 里填上合适的运算符号, 在 \square 里填上合适的数。

$(16 \bigcirc \square) \times (28 \times 4) = 448$

$(16 \bigcirc \square) \times (28 \div 7) = 448$

$(16 \bigcirc 8) \times (28 \bigcirc 4) = 896$

$(16 \times 2) \times (28 \bigcirc \square) = 224$

5. 如果 $\odot \times \smile = 520$, 那么:

(1) $\odot \times (2 \times \smile) = ()$

(2) $(\odot \div 2) \times \smile = ()$

(3) $(\odot \div 4) \times (\smile \times 2) = ()$





第5课时 常见的数量关系(一)——单价、数量和总价



轻松练重点

1. 每套校服125元, _____。四(1)班购买校服一共需要多少钱?
(先补充信息,再解决问题)

2. 壮壮去买文具,不小心把购物小票弄脏了,你知道他买了多少本日记本吗?

名称	单价	数量	总价
钢笔	8元	2支	40元
日记本	3元		



快乐提素养

3. 如果买5盆,每盆相当于便宜多少钱?



40元/盆
买4盆送1盆

4. 万老师乘坐出租车去办事,共花车费18元,你知道万老师乘坐出租车最远能去多远的地方办事吗?

出租车公司规定:

起步价(3千米以内): 8元

超过3千米的部分(不足1千米按1千米计算): 2元/千米



你真棒



有进步



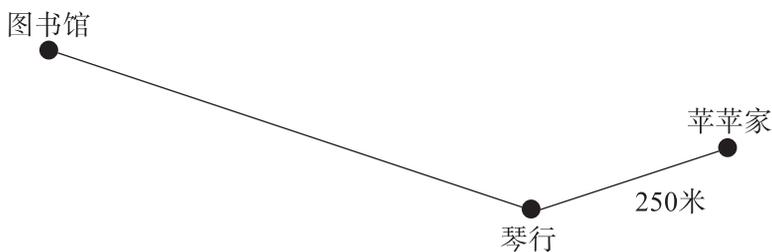
加油哟

第6课时 常见的数量关系 (二) —— 速度、时间和路程



轻松练重点

1. 看图解决问题。



(1) 周六苹苹8:55从家出发去练琴, 平均速度是50米/分。她什么时候到达琴行? (用计算器计算)

(2) 练完琴后, 苹苹以同样的速度去图书馆看书, 用了13分钟。琴行和图书馆相距多少米?



快乐提素养

2. 连一连。

甲、乙两地相距360千米, 一辆货车从甲地去乙地, 去时用了5小时, 沿原路返回时少用了1小时。

$360 \div 5$

去时的速度

$(360 \times 2) \div (5 - 1 + 5)$

返回时的速度

$360 \div (5 - 1)$

来回的平均速度

3. 一列火车以50米/秒的速度通过一条长2千米的隧道, 从车头进入隧道到车尾离开隧道共用44秒。这列火车长多少米?



你真棒



有进步



加油哟



第7课时 练习课



轻松练重点

- 淘淘家和外婆家相隔1千米，爸爸和淘淘分别从家和外婆家同时出发，相对而行，爸爸每分钟走85米，淘淘骑车每分钟行250米。2分钟后他们能相遇吗？
- 水果商店搞促销活动，奶奶想买6千克苹果和4千克香蕉，一共需要多少钱？

苹果3千克21元
香蕉2千克25元



快乐提素养

- 每棵树苗8元。192元最多能买多少棵这样的树苗？

买3棵送1棵。

- 叔叔和阿姨从单位到距离65千米的甲地去办事。叔叔的速度是30千米/时，阿姨的速度是20千米/时。阿姨走了1小时，叔叔才出发，叔叔需要多长时间才能追上阿姨？
- A、B两地相距400米，王叔叔和他的宠物狗同时从A地出发去B地，宠物狗跑到B地折回，遇到王叔叔又掉头跑向B地……如此往返，直到王叔叔到达B地。已知王叔叔到达B地用了5分钟，宠物狗每分钟跑300米。当王叔叔到达B地时，宠物狗跑了多少米？



你真棒



有进步



加油哟

单元提升1——利用规律计算

1. 照样子，填一填，算一算。

$$324 \times 11 = \boxed{3} \boxed{3+2} \boxed{2+4} \boxed{4} = 3564$$

$$246 \times 11 = \boxed{2} \boxed{2+4} \boxed{4+6} \boxed{6} = 2706$$

$$425 \times 11 = \boxed{} \boxed{} \boxed{} \boxed{} = \boxed{}$$

$$712 \times 11 = \boxed{}$$

$$335 \times 11 = \boxed{}$$

$$629 \times 11 = \boxed{}$$

$$653 \times 11 = \boxed{}$$

$$558 \times 11 = \boxed{}$$

$$908 \times 11 = \boxed{}$$

$$446 \times 11 = \boxed{}$$

$$738 \times 11 = \boxed{}$$

$$846 \times 11 = \boxed{}$$

2. 先笔算前面四道算式，再根据规律直接写出其他算式的结果。

$$35 \times 101 =$$

$$79 \times 101 =$$

$$43 \times 101 =$$

$$64 \times 101 =$$

$$101 \times 24 =$$

$$101 \times 65 =$$

$$101 \times 58 =$$

$$99 \times 101 =$$

两位数乘101，积一定是（ ）
位数，并且积是（ ）
的数字重复写（ ）次。





*** 单元提升2——积的变化规律在生活中的运用 ***

1. 草地扩建。

(1) 某小区的一块长方形绿地要扩建，原来的面积是320平方米，宽8米。如果长不变，宽增加到24米，扩建后的绿地面积是多少平方米？

(2) 假如宽增加24米，扩建后的绿地面积也一样吗？



2. 一块面积是240平方米的长方形草地，宽6米。现在长不变，宽增加18米。扩建后草地的面积增加了多少平方米？

3. 2台拖拉机3小时可以播种8公顷的土地，如果有8台这样的拖拉机，在速度相同的情况下，3小时能播种多少公顷？

4. 8本《练重点》摞起来的高度是48毫米，全班有48本《练重点》，摞起来有多高？

5. 爸爸开车带全家人去自驾游，前3小时行驶了200千米，之后爸爸按同样的速度继续行驶。你知道爸爸带全家人去了离家多远的地方旅游吗？

又行驶了6小时，终于
到达目的地了！



爸爸

6. 小蚂蚁超市开展节日促销活动，火龙果11元2个，奇异果25元3个。妈妈想买6个火龙果和6个奇异果，一共需要付多少钱？

7. 文体商店2个毽子卖7元，5根跳绳卖42元。万老师想买16个毽子和30根跳绳，带300元够吗？





★★★ 单元提升3——抓不变量解决问题 ★★★

1. 依依要折一些千纸鹤，如果每天折25只，要12天完成。如果要提前两天完成任务，平均每天要折多少只才行？

时间变了，但折的总只数是不变的！



2. 甲、乙两地相距600米，一辆汽车去时用了6小时，沿原路返回时少用了1小时。这辆汽车去时比返回时平均每小时少行驶多少千米？
3. 花伞厂要生产6000把花伞，每人每天生产4把，原计划派25人来完成任务，实际增加了5人。这样可以提前几天完成任务？（用计算器计算）
4. 手工小组计划8天做120盏小彩灯，实际每天比计划少做9盏，这样将推迟多少天完成任务？

5. 壮壮计划每个月攒20元零花钱,几个月后可买回自己喜欢的一套科技书。他实际每个月攒了25元,结果提前两个月就正好可以买回那套书了。这套科技书多少钱?
6. 一辆货车运一批货物,计划每天运15吨,可以在预定的时间内完成任务。实际每天运了18吨,结果提前6天完成任务。这批货物有多少吨?
7. 淘淘学写毛笔字,计划一个星期要写140个毛笔字。提高速度后,他前5天一共多写了10个毛笔字。淘淘前5天平均每天写多少个毛笔字?
8. 师徒二人合作完成一批零件,10天完成任务。师傅每天比徒弟多做4个,徒弟中途还请假3天,结果师傅完成的零件个数正好是徒弟的2倍。这批零件一共有多少个?



素养抽测卷(二)(第三、四单元)

时间: 90分钟

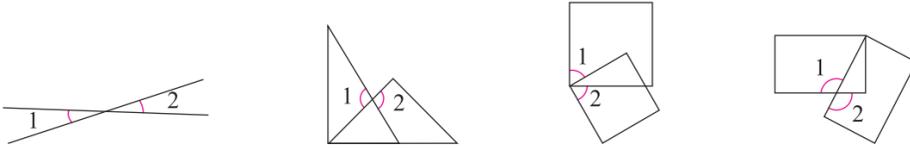
满分: 100分+10分

题号	一	二	三	四	五	六	附加题	总分
得分								

一、填一填。(第8题4分,其余每空1分,共26分)

- 最小的两位数与最大的三位数的积是()。
- 121×12 的积是()位数, 125×80 的积的末尾有()个0。
- 已知 $a \times b = 300$, 如果 a 乘5, b 不变, 积是(); 如果 b 除以6, a 不变, 那么积是()。
- 一列动车4小时行960千米, 它的速度是(), 3小时能行()。
- 用()个 45° 的角能拼成一个平角, 用()个直角能拼成一个周角。
- $\angle 1 + 25^\circ$ 是一个直角, $\angle 1$ 是()角; $\angle 2 + 80^\circ$ 是一个平角, $\angle 2$ 是()角。
- 将一张圆形纸对折再对折能折出一个() $^\circ$ 的角。
- 下面这些角的度数都是用一副三角尺拼出来的, 请把拼的方法填出来。
 $105^\circ = \square + \square$ $120^\circ = \square + \square$
 $135^\circ = \square + \square$ $150^\circ = \square + \square$
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 $220 \times 30 \bigcirc 22 \times 300$ $520 \times 10 \bigcirc 105 \times 50$
 $150 \times 5 \bigcirc 180 \times 4$ $400 \times 19 \bigcirc 160 \times 60$
- 根据 $60 \times 5 = 300$, 直接写出下面算式的得数。
 $180 \times 5 = \square$ $60 \times 50 = \square$ $600 \times 5 = \square$
 $30 \times 5 = \square$ $18 \times 5 = \square$ $60 \times 30 = \square$

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(共10分)

- 计算 $9 \square 4 \times 14$, 得数可能是()。
A.12654 B.10086 C.13636 D.16006
- 下面四组图形中, $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 相等的图形一共有()组。


A.1 B.2 C.3 D.4
- 下面四道题中, ()的积与其他三道题的积不相等。
A. 150×7 B. $15 \times 7 \times 10$ C. 150×70 D. 15×70
- 两个因数相乘, 一个因数除以8, 另一个因数不变, 那么积()。
A.乘8 B.除以8 C.不变 D.减去8
- 如果 $a \times 8 = b \times 9$ (a, b 均不为0), 那么 a 与 b 相比, ()。
A.相等 B. a 大 C. b 大 D.无法确定
- 下面速度最快的是()。
A.某运动员9.9秒跑完100米 B.某动物奔跑的速度是1800米/分
C.某轮船10分钟行了6千米 D.某电动车的速度是20千米/时
- 下面各角中, ()的角能用一副三角尺拼出来。
A. 5° B. 10° C. 15° D. 100°
- 下面算式中, 积最小的是()。
A. 214×42 B. 614×12 C. 414×38 D. 312×25
- 已知 $37037 \times 9 = 333333$, 下面的算式中, 错误的是()。
A. $37037 \times 18 = 666666$ B. $37037 \times 3 = 111111$
C. $37037 \times 6 = 222222$ D. $37037 \times 54 = 1999998$
- 对于平角的描述错误的是()。
A.平角就是一条直线 B.平角能用两个直角拼成
C.一个周角相当于两个平角 D.平角可以分成四个 45° 的角

三、计算下面各题。(共27分)

- 直接写出得数。(3分)
 $50 \times 40 =$ $400 \times 60 =$ $33 \times 20 =$
 $25 \times 400 =$ $36 \times 20 =$ $140 \times 30 =$

2. 笔算下面各题。(12分)

$164 \times 25 =$

$59 \times 312 =$

$350 \times 90 =$

$426 \times 55 =$

$504 \times 75 =$

$605 \times 80 =$

3. 计算下面各题。(12分)

$3000 - 60 \times 24$

$207 \times 18 \div 9$

$25 \times 208 - 678$

$599 + 605 \times 12$

$10000 - 102 \times 11$

$101 \times 23 - 999$

四、找规律填一填。（共12分）

1. (5分) $36 \times 96 = 3456$

$(36 \times 4) \times (96 \div 4) = (\quad)$

$(36 \div 4) \times (96 \times 4) = (\quad)$

$(36 \times 4) \times (96 \div 2) = (\quad)$

$(36 \times \square) \times (96 \bigcirc 6) = 3456$

2. (2分) $5 \times 9 = 45$

$55 \times 99 = 5445$

$555 \times 999 = 554445$

$5555 \times 9999 = (\quad)$

$55555 \times 99999 = (\quad)$

3. (3分) $1 \times 1 = 1$

$11 \times 11 = 121$

$111 \times 111 = 12321$

$\underbrace{11 \cdots 1}_{8 \text{个}1} \times \underbrace{11 \cdots 1}_{8 \text{个}1} = (\quad)$

4. 如果积在2000和2100之间，另一个因数是多少？算一算，填一填。（2分）

$98 \times \square = \square$

五、妈妈下班去买大米和面粉，可是不小心把小票弄脏了，你能算出面粉的单价吗？（共3分）

商品	数量	单价	总价
大米	5千克	8元	72元
面粉	8千克		

六、解决问题。（共22分）

1. 据统计，一只泽蛙一天最多可捕虫260只，照这样计算，一只泽蛙8月份最多能捕虫多少只？（3分）

2. 一艘轮船从甲港顺水航行到乙港，速度是24千米/时，6小时到达。沿原路返回时逆水航行，多用了2小时。这艘轮船返回时的速度是多少？（3分）

3. 一个长方形的面积是36平方厘米，如果长除以4，宽乘4，这个长方形就变成了一个正方形。正方形的边长是多少厘米？（3分）

4. 万老师买4个篮球用了332元，他想再买12个同样的篮球，还需要多少钱？（请用两种方法计算）（3分）

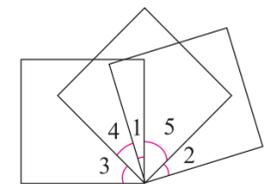
5. 商场以每件165元的价格购进100件羊毛衫。以每件200元的价格卖出80件，余下的羊毛衫降价处理后共卖了2500元。这批羊毛衫是赚了还是亏了？（3分）

6. 甲、乙两地相距1000千米。客车从甲地出发开往乙地，每小时行80千米，面包车同时从乙地出发开往甲地，每小时行60千米。5小时后，两车相距多少千米？（3分）

7. 学校要购进56套桌椅，_____，万老师带9000元够吗？（请你先补充一个信息，再解答）（4分）

附加题。（10分）

三个正方形的摆放如下图。已知 $\angle 2 = 30^\circ$ ， $\angle 3 = 45^\circ$ ，求 $\angle 1$ 的度数。



冲刺名校必备



黄冈小状元

练重点

四年级数学上 

-  数学思维训练
-  参考答案

专题三 竖式谜

① 在下面的□里填上合适的数字，并填空。

$$\begin{array}{r}
 \square 4 \square \\
 \times \quad \square 6 \\
 \hline
 1 \square \square 0 \\
 \square \square 5 \\
 \hline
 8 \square \square \square
 \end{array}$$

第二个因数的个位上是“6”，
积的个位上是“0”。

想：6 × () 的积的个位是0

第一个因数的个位上的数字是 ()。

利用“分析法”逐步分析推理解决问题。

② 在下面的□里填上合适的数字，并填空。

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 \square 2 \overline{) \square 0 \square} \\
 \underline{4 \square} \\
 1 8 0 \\
 \underline{\square \square 8} \\
 1 2
 \end{array}$$

可以从最后的“180 - () = 12”入手，推出除数和商的个位数字！



③ 下面的竖式中，相同的汉字代表相同的数字，不同的汉字代表不同的数字。你知道每个汉字各代表几吗？

$$\begin{array}{r}
 \text{我 要} \\
 \times \quad 2 \text{ 冲} \\
 \hline
 \text{名 校 冲} \\
 7 4 \\
 \hline
 9 2 \text{ 冲}
 \end{array}$$

我 = ()

要 = ()

冲 = ()

名 = ()

校 = ()



4 在下面的□里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r}
 \square \sqrt{ \square 4 \square \square} \\
 \underline{ \square \square 2} \\
 1 \ 6 \ 8 \\
 \underline{ \square \square \square} \\
 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square 2 6 \\
 \times 1 \square \\
 \hline
 1 \square 3 \square \\
 1 \square \square \\
 \hline
 2 \square 9 4
 \end{array}$$

5 下面的竖式中，相同的汉字代表相同的数字，不同的汉字代表不同的数字，那么“迎、接、冬、天”这四个汉字各代表什么数字？

$$\begin{array}{r}
 \text{迎 秋} \\
 \times \text{秋 天} \\
 \hline
 \text{秋 天} \\
 \text{深 秋} \\
 \hline
 \text{迎 接 冬 天}
 \end{array}$$

迎 = ()

接 = ()

冬 = ()

天 = ()

6 下面竖式中，相同的字母代表相同的数字，不同的字母代表不同的数字，那么F、I、G、A这四个字母各代表什么数字？

$$\begin{array}{r}
 \text{A B C} \\
 \times \text{D C} \\
 \hline
 \text{B E A} \\
 \text{F A G H} \\
 \hline
 \text{F I G A A}
 \end{array}$$

F = ()

I = ()

G = ()

A = ()

专题四 极值问题

- ① 用0, 2, 5, 6, 8组成三位数乘两位数的乘法算式, 并且使它们的乘积最大, 最大的乘积是多少?

要使乘积最大。

两个因数就要尽可能 ()。

两个因数的差还要尽可能 ()。

- ② 用0, 3, 4, 5, 6组成三位数乘两位数的乘法算式, 要使乘积最小, 算式是什么? 最小的乘积是多少?

乘积要最小, 两个因数要尽可能 (),
而且两个因数的差要尽可能 ()。



- ③ 用3, 5, 0, 8, 9组成三位数乘两位数的乘法算式, 并且使它们的乘积最大, 最大的乘积是多少?

- ④ 用1, 2, 0, 4, 5组成三位数乘两位数的乘法算式, 并且使它们的乘积最小, 最小的乘积是多少?



5 用4, 0, 6, 7, 8组成三位数乘两位数的乘法算式, 它们的乘积最大是多少? 最小是多少?

6 两个自然数的和是13, 它们的积最大是多少?



和一定, 它们的差越小, 积就越大, 相反, 差越大, 积就越()。

7 三个互不相等的自然数(均不为0)的乘积是80, 要使和最小, 这三个数分别是多少?

8 四个互不相等的自然数(均不为0)的和是42, 这四个数的积最大是多少? 最小是多少?



4. (1) $250 \times 200 = 50000$ (平方米)
 50000 平方米=5公顷
 $5 \times 300 = 1500$ (千克)
 (2) $250 \div 50 = 5$ $200 \div 25 = 8$
 $5 \times 8 = 40$ (块) (方法不唯一)
5. 2千米=2000米 边长: $2000 \div 4 = 500$ (米)
 面积: $500 \times 500 = 250000$ (平方米)
 250000 平方米=25公顷
 1平方千米=100公顷 $100 \div 25 = 4$ (个)
6. (1) $(125+8) \times 2 = 266$ (米)
 (2) $(125+75) \times (42+8) = 10000$ (平方米)
 $125 \times 8 = 1000$ (平方米)
 $10000 - 1000 = 9000$ (平方米)
 (3) $10000 \times 5000 = 50000000$ (平方米)
 50000000 平方米=50平方千米

第三单元 角的度量

第1课时 线段 直线 射线 角

1. (1) C (2) C (3) A (4) C
 2. 1 6 3. (1) 1 8 6 (2) 10 14

第2课时 角的度量

1. (1) B (2) A (3) B
 2. () (√)
 3. 30° 45° 60°
 4. 180° 画图略 量一量略

第3课时 角的分类

1. (1) B (2) B (3) B (4) A
 2. 锐角: $1^\circ, 25^\circ, 78^\circ, 45^\circ$ 直角: 90°
 钝角: $130^\circ, 92^\circ, 160^\circ, 102^\circ, 99^\circ$
 3. 150 30 60
 4. $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 相等。
 因为 $90^\circ - \angle 1 = 90^\circ - \angle 2$, 所以 $\angle 1 = \angle 2$ 。
 5. $100^\circ \div 2 = 50^\circ$
 提示: 所有的角包括 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 和 $\angle AOB$,
 而 $\angle AOB$ 是所有角的度数和的一半。

第4课时 画角

1. (1) B (2) C (3) B
 2. 略 3. 略 4. 90° 画图略

第5课时 练习课

1. (1) A (2) B (3) C (4) B
 2. 略 3. 145 235 305
 4. $\angle 3 = 180^\circ - 35^\circ - 35^\circ - 25^\circ - 25^\circ = 60^\circ$

单元提升——利用特殊角的特征求角的度数

1. 15° 15° 2. $\angle 2 = 90^\circ - 35^\circ - 35^\circ = 20^\circ$
 3. $\angle 2 = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$
 $\angle 3 = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$
 $\angle 4 = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$
 4. $\angle 3 = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
 $\angle 2 = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$
 $\angle 1 = 90^\circ - 60^\circ = 30^\circ$
 5. $\angle 1$ 和 $\angle 3$ 相等, 因为 $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$,
 $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$, 所以 $\angle 1 = \angle 3$ 。

第四单元 三位数乘两位数

第1课时 三位数乘两位数的笔算

1. < < > < 2. 9625 33147 23058

竖式略

3. (1) C (2) B

$$\begin{array}{r} (1) \times \quad \quad \quad 1 \ 2 \ 5 \\ \times \quad \quad \quad 3 \ 2 \\ \hline \quad \quad \quad 2 \ 5 \ 0 \\ \quad \quad 3 \ 7 \ 5 \\ \hline 4 \ 0 \ 0 \ 0 \end{array}$$

$$(2) \times \quad \quad \quad 3 \ 4 \ 2$$

$$\begin{array}{r} \times \quad \quad \quad 4 \ 5 \\ \hline \quad \quad \quad 1 \ 7 \ 1 \ 0 \\ \quad \quad 1 \ 3 \ 6 \ 8 \\ \hline 1 \ 5 \ 3 \ 9 \ 0 \end{array}$$

5. $1 \square \square 6 \times 28 = 3528$ $\square \square 7 \times 99 = 34353$

$$\square \square \square 3 \times 11 = 1353$$

$$\begin{array}{r} 6. \quad \quad \quad 2 \ 4 \ 3 \\ \times \quad \quad \quad \square 3 \ \square 7 \\ \hline 1 \ \square 7 \ \square 0 \ 1 \\ \square 7 \ \square 2 \ \square 9 \\ \hline \square 8 \ \square 9 \ 9 \ 1 \end{array}$$

第2课时 因数中间、末尾有0的乘法

- (1) 2 (2) 1 (3) 2 (4) 0
- 6700 7733 8000 竖式略
- $= < = >$
- 方案①: $105 \times 11 = 1155$ (元)
 $2000 - 1155 = 845$ (元)
方案②: $150 \times 11 = 1650$ (元)
 $2000 - 1650 = 350$ (元)
- 积最大: $740 \times 65 = 48100$
或 $74 \times 650 = 48100$
积最小: $567 \times 40 = 22680$
- $28 - 25 = 3$ $609 \div 3 = 203$ $203 \times 28 = 5684$

第3课时 练习课

- (1) C (2) B (3) A (4) B
- 9612 26000 7210 竖式略
- $< > < <$
- $(154 + 66) \times 56 = 12320$ (元)
 $12320 > 10000$ 不够。
- 42个9连乘的积的个位数字是1。
提示: 求 $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times \dots \times 9$ 的积的过程中的个位数字是9、1、9、1……依次排列, $42 \div 2 = 21$, 故积的个位数字是1。

第4课时 积的变化规律

- (1) C (2) B (3) D
- (1) 192 48 96
(2) 360 360 2880
(3) 8400 1400 4200
- $6 \div 3 \times 8 = 16$ (元) $6 \div 2 \times 9 = 27$ (元)
 $16 + 27 = 43$ (元)
- \div 4; \times 7; \times \div ; \div 4
- (1) 1040 (2) 260 (3) 260

第5课时 常见的数量关系 (一) ——单价、数量和总价

- 买48套校服 (答案不唯一)
 $125 \times 48 = 6000$ (元)
- $8 \times 2 = 16$ (元) $(40 - 16) \div 3 = 8$ (本)
- $40 - 40 \times 4 \div 5 = 8$ (元) 或 $40 \div 5 = 8$ (元)
- $18 - 8 = 10$ (元) $10 \div 2 = 5$ (千米)
 $5 + 3 = 8$ (千米)

第6课时 常见的数量关系 (二) ——速度、时间和路程

- (1) $250 \div 50 = 5$ (分) 8时55分+5分=9时

(2) $13 \times 50 = 650$ (米)



- $44 \times 50 = 2200$ (米) 2千米=2000米
 $2200 - 2000 = 200$ (米)

第7课时 练习课

- $(85 + 250) \times 2 = 670$ (米) 1千米=1000米
 $670 \text{米} < 1000 \text{米}$ 不能相遇。
- $6 \div 3 \times 21 = 42$ (元) $4 \div 2 \times 25 = 50$ (元)
 $42 + 50 = 92$ (元)
- $192 \div 8 = 24$ (棵) $24 \div 3 = 8$ (组)
 $24 + 8 = 32$ (棵)
- $20 \div (30 - 20) = 2$ (小时) (方法不唯一)
- $300 \times 5 = 1500$ (米)
提示: 宠物狗与王叔叔同时出发, 所以宠物狗跑的时间与王叔叔到达B地所用的时间相同。

单元提升1——利用规律计算

- 4 4+2 2+5 5 4675
7832 3685 6919 7183 6138 9988
4906 8118 9306
- 3535 7979 4343 6464 笔算略
2424 6565 5858 9999
四 这个两位数 2

单元提升2——积的变化规律在生活中的运用

- (1) $24 \div 8 \times 320 = 960$ (平方米)
(方法不唯一)
(2) $(24 + 8) \div 8 \times 320 = 1280$ (平方米)
(方法不唯一) 扩建后的绿地面积不一样。
- $18 \div 6 = 3$ $3 \times 240 = 720$ (平方米)
(方法不唯一)
- $8 \div 2 \times 8 = 32$ (公顷)
- $48 \div 8 \times 48 = 288$ (毫米)
- $(6 + 3) \div 3 \times 200 = 600$ (千米)
- 火龙果: $6 \div 2 \times 11 = 33$ (元)
奇异果: $6 \div 3 \times 25 = 50$ (元)
 $33 + 50 = 83$ (元)
- $16 \div 2 \times 7 + 30 \div 5 \times 42 = 308$ (元)
 $308 \text{元} > 300 \text{元}$ 不够。

单元提升3——抓不变量解决问题

- $25 \times 12 \div (12 - 2) = 30$ (只)
- $600 \div (6 - 1) - 600 \div 6 = 20$ (千米)



3. $(25+5) \times 4=120$ (把)
 $6000 \div 120=50$ (天)
 $6000 \div (25 \times 4)=60$ (天)
 $60-50=10$ (天)
4. $120 \div 8=15$ (盏) $15-9=6$ (盏)
 $120 \div 6=20$ (天) $20-8=12$ (天)
5. $(25 \times 2) \div (25-20)=10$ (个)
 $10 \times 20=200$ (元)
6. $(18 \times 6) \div (18-15)=36$ (天)
 $36 \times 15=540$ (吨)
7. $140 \div 7+10 \div 5=22$ (个)
8. $10 \times 4 \div [(10-3) \times 2-10]=10$ (个/天)
 $10 \times (10-3) + (10+4) \times 10=210$ (个)

第五单元 平行四边形和梯形

第1课时 平行与垂直

1. (1) B (2) A (3) B (4) C
 2. (1) () (\perp) (\surd) (\perp) (\surd) ()
 (2) 3 (3) 3或9
 3. 直线 a 和直线 b 互相垂直, 因为 $\angle 1=180^\circ - (180^\circ - 60^\circ)=60^\circ$, $\angle 1+30^\circ=90^\circ$, 所以 $a \perp b$ 。
 4. 2 5

第2课时 画垂线

1. (1) A (2) A
 2. 略 3. 略 4. 略 5. 画图略 平行

第3课时 点到直线的距离

1. (1) A (2) B
 2. 不对。画图略 提示: 应该画垂直线段。
 3. 略

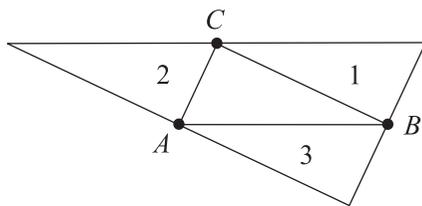
第4课时 解决问题

1. 画图略 距离 2. 略 3. 略
 4. $24 \div 4=6$ (厘米)
 长: $6+6=12$ (厘米) 宽: $6-2=4$ (厘米)
 画出的长方形长12厘米, 宽4厘米。
 画图略

第5课时 认识平行四边形的特征

1. (1) B (2) C (3) C 2. 略
 3. (1) 6 4 (2) 8 6
 4. 选4厘米, 5厘米, 4厘米和5厘米。
 周长: $4+5+4+5=18$ (厘米)

5. 3个



第6课时 认识梯形的特征

1. (1) A (2) B (3) A 2. 略 3. 略
 4. 下底: $5+1=6$ (米) 高: $5+1=6$ (米)
 5. 3 9

第7课时 练习课

1. (1) A (2) B C (3) A (4) B
 2. 略 3. 略
 4. $8+8+6=22$ (米) 这块菜地靠河岸的边长是11米。画一画略

单元提升1——利用图形特征解题

1. (1) A (2) B (3) C
 2. $(46-8-14) \div 2=12$ (厘米)
 3. $(10+6) \times 2=32$ (厘米)
 $32-7 \times 2-10=8$ (厘米)
 4. $(8+12) \div 2=10$ (厘米)
 $8+12+10 \times 2=40$ (厘米)
 5. $40 \div 2-13=7$ (米)
 6. $(8-2) \times 4=24$ (厘米)
 7. $23+(23+10)=56$ (厘米)
 8. $(11-5) \div 2=3$ (厘米) $5+3=8$ (厘米)
 或 $(11+5) \div 2=8$ (厘米)

单元提升2——巧画高

1. () (\times) () 2. 略
 3. (1) 延长 画图略 (2) 略 (3) 略

第六单元 除数是两位数的除法

1. 口算除法

1. (1) 3 3 3 3 3 (2) 7 630 7
 2. 2 8 5 4 6 5
 3. $24+6=30$ $30 \times 6=180$
 算式: $180 \div 30=6$
 4. 3分=180秒 $180 \div 20=9$ (次)
 $9+1=10$ (次)
 5. $3000 \div 15=200$ (分钟)
 $3000 \div 300=10$ (分钟)
 $200+3-10=193$ (分钟)

素养抽测卷 (一) (第一、二单元)

- 一、1. 30000000 200
 2. 亿 2个亿 2个百万 2个千 2个十
 3. 十一 90006000600
 4. 9006000700 九十亿零六百万零七百
 5. 5 6. 8075543210 8077543210
 7. 平方米 100
 8. $< > < = < < > <$
 二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \checkmark 5. \checkmark
 三、1. A 2. B 3. B 4. B 5. D 6. A
 7. A 8. A 9. A 10. C



- 五、1. 5000609 五百万零六百零九
 2. 2060206 二百零六万零二百零六
 3. 900000909 九亿零九百零九

- 六、74000 74000 70000
 995600 996000 1000000
 6984200 6984000 6980000

- 七、1. 5, 6, 7, 8, 9
 2. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
 3. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
 4. 0, 1, 2, 3, 4, 5

- 八、原式 $=8569 \times 5=42845$
 原式 $=3102 \times 5=15510$
 计算过程及验证略

- 九、33 333 3333 33333 333333
 十、1. $984567 > 895467 > 894576 > 894567$
 2. $72 \text{平方米} < 72 \text{公顷} < 700 \text{公顷} < 70 \text{平方千米}$
 十一、6606999
 十二、1. 最大: 986420000 最小: 200004689
 2. 最大: 908060402 最小: 204060809
 3. 498620000 4. 960000248

- 十三、1. $2 \text{公顷} = 20000 \text{平方米}$
 $20000 \times 4 = 80000$ (块)
 2. $300 \times 300 = 90000$ (平方米)
 $90000 \text{平方米} = 9 \text{公顷}$ $36 \div 9 = 4$ (吨)
 3. $200 \times 200 = 40000$ (平方米)
 $40000 \text{平方米} = 4 \text{公顷}$
 $4 \times 300 = 1200$ (千克)

4. $2 \text{千米} = 2000 \text{米}$ $2000 \div 4 = 500$ (米)
 $500 \times 500 = 250000$ (平方米)
 $250000 \text{平方米} = 25 \text{公顷}$
 $1 \text{平方千米} = 100 \text{公顷}$
 $100 \div 25 = 4$ (个)
 5. $400 \times 5 \div 2 - 200 = 800$ (米)
 $800 \times 200 = 160000$ (平方米)
 $160000 \text{平方米} = 16 \text{公顷}$

附加题: 2020

提示:
$$\begin{array}{r} \square \square \square \square 2 \\ - \square \square \square \square \\ \hline 18182 \end{array}$$

由个位 $2 - \square = 2$ 可知: \square 是 0, 即原数的个位是 0, 然后依次根据“差 18182”倒推过去即可找到答案。

素养抽测卷 (二) (第三、四单元)

- 一、1. 9990 2. 四 4 3. 1500 50
 4. 240千米/时 720千米 5. 4 4
 6. 锐 钝 7. 90
 8. 60° 45° 90° 30° 90°
 45° 90° 60° 9. $= < > <$
 10. 900 3000 3000 150 90 1800
 二、1. C 2. D 3. C 4. B 5. B 6. B
 7. C 8. B 9. C 10. A
 三、1. 2000 24000 660 10000 720
 4200
 2. 4100 18408 31500 23430
 37800 48400 笔算略
 3. 1560 414 4522 7859 8878
 1324 计算过程略
 四、1. 3456 3456 6912 6 \div
 2. 55544445 5555444445
 3. 123456787654321 4. 21 2058
 五、4元 $(72 - 5 \times 8) \div 8 = 4$ (元)
 六、1. $260 \times 31 = 8060$ (只)
 2. $24 \times 6 \div (6 + 2) = 18$ (千米/时)
 3. $36 = 6 \times 6$ 正方形的边长是 6 厘米。
 提示: 长除以 4, 宽乘 4, 面积不



变, 仍是36平方厘米, $36=6 \times 6$, 故正方形的边长是6厘米。

4. 方法一: $332 \div 4=83$ (元)
 $83 \times 12=996$ (元)
 方法二: $12 \div 4 \times 332=996$ (元)
5. $165 \times 100=16500$ (元)
 $200 \times 80+2500=18500$ (元)
 $18500 > 16500$ 赚了。
6. $(80+60) \times 5=700$ (千米)
 $1000-700=300$ (千米)
7. 每套138元
 $138 \times 56=7728$ (元)
 $7728 < 9000$ 够。(答案不唯一)

附加题: $\angle 1=15^\circ$

提示: 由 $\angle 1+\angle 5+\angle 2=90^\circ$, $\angle 2=30^\circ$, 可知 $\angle 1+\angle 5=60^\circ$, 因为 $\angle 4+\angle 1+\angle 5=90^\circ$, 所以 $\angle 4=30^\circ$ 。因为 $\angle 1+\angle 4+\angle 3=90^\circ$, $\angle 3=45^\circ$, 所以 $\angle 1=15^\circ$ 。

素养抽测卷(三)(第五、六单元)

- 一、1. 2 3 7 2. 4 100 3. 1 4. 13
 5. \div 6 3 5 \times 4
 6. 6 6 8 7 14 5 7. 梯 直角梯
 8. 4 9. 6 10. AB CD AB CD
 BC 11. 8
- 二、1. D 2. A 3. C 4. B 5. B 6. D
 7. D 8. C
- 三、1. 7 5 8 8 6 6 5 9 8
 2. 5 9……34 22……22 30……20
 20……10 13 竖式及验算略
 3. 12 12 12 6 6 6
 4. 28 40 4 计算过程略
- 四、1. (1) 平行四边 (2) 画图略
 (3) $(1+2) \times 2=6$ (厘米)
 2. (1) 画图略 (2) 12
 3. (1) 1 (2) 3
 4. $(15+24) \times 2=78$ (厘米)
 $78-15 \times 2-15=33$ (厘米)
- 五、1. $8 \div 4=2$ (厘米)
 $(22-2-8) \div 2=6$ (厘米)
 2. $120 \times 55=6600$ (厘米)
 $6600 \times 2=13200$ (厘米)
 13200 厘米=132米

3. $128-16=112$ (人)
 $(112+128) \div 50=4$ (辆)……40 (人)
 $4+1=5$ (辆)
4. 甲: $36 \div (10+2)=3$ (组)
 $3 \times 10=30$ (个) $60 \times 30=1800$ (元)
 乙: $36 \times 60=2160$ (元)
 $2160 \div 100=21$ (个)……60 (元)
 $2160-21 \times 20=1740$ (元)
 $1740 < 1800$ 去乙商店购买比较划算, 需要1740元。

附加题: $(131-113) \div 3=6$

$131 \div 6=21$ ……5或 $113 \div 6=18$ ……5
 余数是5。

素养抽测卷(四)(第七、八单元)

- 一、1. C 2. B 3. B 4. A 5. C 6. C
 7. B 8. B 9. C
- 二、1. 爸爸开车从家出发经过书店送妈妈到商场, 再开车去公司取资料, 妈妈在商场购物之后步行到书店与爸爸会合, 再一起开车回家。
 爸爸: $8+2+2+11+10+11+8=52$ (分钟)
 妈妈: $8+2+25+9+8=52$ (分钟)
 至少需要52分钟。
2. $2+30+2=34$ (分钟)
 提示: 在“自动洗涤”的过程中完成“整理房间”和“拖地”这两项工作, 这样可在最短时间内完成这些工作。
3. (1) 壮壮想获胜, 应该用卡片[11]和淘淘最大的[28]比, 再用卡片[23]和淘淘的卡片[9]比, 最后用卡片[30]和淘淘的卡片[24]比。(答案不唯一)
 (2) 淘淘想获胜, 应该用卡片[9]和壮壮最大的卡片[30]比, 剩下的2张卡片随意比都行。
4. $3 \times 4=12$ (分)
5. (1) 20 40 60 80 100 120
 140 160 180 200 220 240
 画图略
 (2) $100 < 120 < 140 < 160 < 200 < 240$
 $120+100+160+140+160+200+240=1120$ (箱)
 星期日销售的数量最多, 这个星期一共销售了1120箱牛奶。

PISA 理念 核心素养

质量监测
考试专用

新题型

HUANGGANG XIAO ZHUANGYUAN
ZHILIANG CHOUCE JUAN

黄冈小状元

质量抽测卷

黄冈小状元 质量抽测卷

- | | |
|--------------|---------------------|
| 一年级语文(上 下) R | 一年级数学(上 下) R |
| 二年级语文(上 下) R | 二年级数学(上 下) R |
| 三年级语文(上 下) R | 三年级数学(上 下) R |
| 四年级语文(上 下) R | 四年级数学(上 下) R |
| 五年级语文(上 下) R | 五年级数学(上 下) R |
| 六年级语文(上 下) R | 六年级数学(上 下) R |

四年级数学 上 R

主编 万志勇

四年级数学 上 R

- 单元质量抽测卷(8卷)
- 分类专项复习卷(7卷)
- 期末真题质量抽测卷(1卷)
- 期中期末质量抽测卷(共3卷)



看一看,学习能帮你,扫一扫,购买更便利
关注龙门书局公众号
内含小程序,购书优惠又便利

ISBN 978-7-5088-5763-3



9 787508 857633 >

定价: 32.80 元

龙门书局

龙门书局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



用App扫一扫,直达智慧课堂
状元共享课堂
防伪验证,请认准



学校

班级

考号

姓名

密

封

线

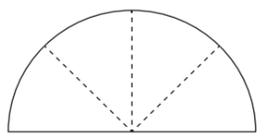


第三单元质量抽测卷

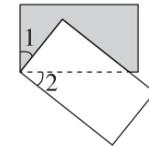


建议时间:60分钟 满分:100分+10分

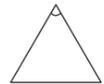
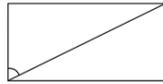
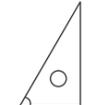
一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共30分)

- 学习完“线段、直线、射线”这节内容后,同学们分享收获, ()说得不对。
A. 淘淘说:“直线有两个端点,射线只有一个端点,所以直线比射线长。”
B. 龙一鸣说:“线段是直线的一部分。”
C. 黄霏霏说:“太阳射出的光线可以看作射线。”
D. 依依说:“把线段向两端无限延伸,就得到一条直线。”
- 淘淘在纸上画了一条长9厘米的()。
A. 直线 B. 线段
C. 射线 D. 以上都正确
- 将一张半圆形纸片对折两次后展开(如图),在图中不能找到()角。


- A. 45° B. 90° C. 125° D. 135°

- 图中 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 的关系是()。
A. $\angle 1$ 大于 $\angle 2$ B. $\angle 1$ 小于 $\angle 2$
C. $\angle 1$ 等于 $\angle 2$ D. 无法比较


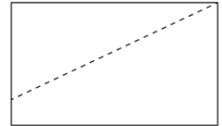
- 下面图()中标出的角,壮壮只有通过量角器测量才能知道它的度数。

- A.  正方形 B.  等边三角形
C.  长方形 D.  三角尺中含 30° 角的那一把

- 淘淘和依依分别画了两个锐角,两个锐角相加,所得到的角是什么角?你的选择是()。
A. 锐角 B. 直角
C. 钝角 D. 以上都有可能

- 用5倍放大镜看一个 30° 的角,这个角是()。

- A. 30° B. 60° C. 150° D. 300°

- 这是一个长方形沿虚线对折后的展开图,这时图上多了()个锐角。


- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

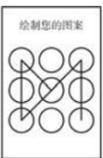
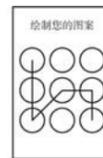
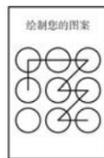
- 我们的手能比划出各种角,下面图()中的角是钝角。

- A.  B. 
C.  D. 

- 用一副三角尺不可以画出的角度是()。

- A. 105° B. 140° C. 120° D. 150°

- 万老师的手机解锁用的是图案密码,他画的图有3个锐角和2个直角,那么可能是下面的图案()。

- A.  B.  C.  D. 

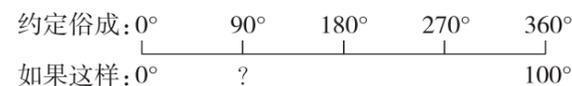
- 黄老师发现她的手表慢了5分钟,想将手表校准,这时分针应该旋转()。

- A. 5° B. 15° C. 30° D. 60°

- 3个大小相等的角正好组成一个平角,每个角是()。

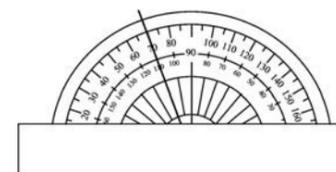
- A. 30° B. 45° C. 60° D. 100°

- 如果人们当时在制定角的度数时,把圆平均分成100份,将其中的一份所对的角作为度量角的单位 1° ,那么直角等于() $^\circ$ 。



- A. 25 B. 50 C. 75 D. 90

- 角的一条边与 0° 刻度线重合,另外一条边指向图中位置,这时角的开口向左,这个角是多少度?你的选择是()。



- A. 70° B. 110° C. 120° D. 无法判断

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	
答案								

二、填空。(每空1分,共11分)

- 周角度数是直角度数的()倍, 105° 的角比平角小() $^\circ$ 。

- 一副三角尺中有()个锐角和()个直角。

- 用一副三角尺中的两个角,能拼出的最大角的度数是() (平角除外),能画出的最小角的度数是()。

- 9:30时,钟面上时针和分针所形成的角是()角;()时整,时针和分针所形成的角是平角;从9:30到10:30,分针旋转的角是()度。

- 一张圆形纸片,对折()次可以得到直角,得到直角后再对折一次得到的角是()度。



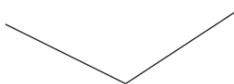
三、操作。(共 42 分)

21. (1)分一分。(4 分)

把下面的角分成 1 个直角和 1 个锐角。



把下面的角分成一个钝角和一个锐角。

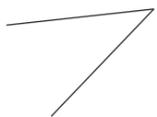


(2)合一合。(4 分)

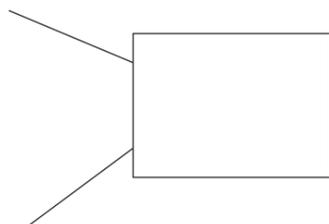
补上一个角,使这两个角合成 1 个直角。



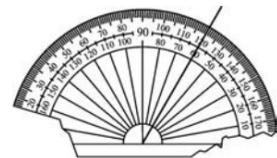
补上一个角,使这两个角合成 1 个钝角。



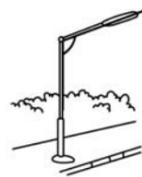
22. 龙一鸣和黄霏霏在玩猜角游戏,这个角被纸遮住了一部分,只露出角的两条边。黄霏霏依然猜出了这个角的类型,你知道她是怎么做到的吗? 画出示意图,说明你的想法。(8 分)



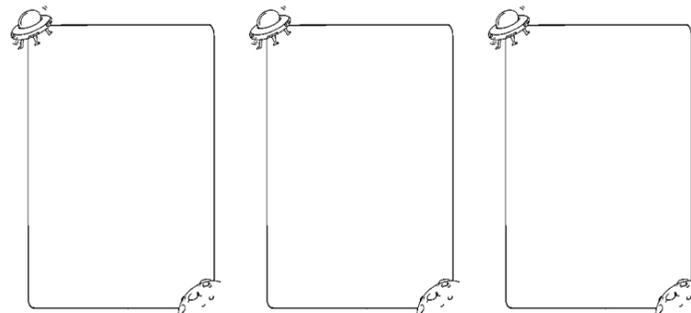
23. 龙一鸣要用一个破损的量角器画一个 35° 的角,现在他已经画好了顶点和一条边,请你画出这个角的另一条边,并在图上标出度数。想一想能画出几个?(8 分)



24. 生活中处处有数学,只要你善于用数学的眼光去观察周围的事物,就会发现各种类型的角随处可见。先判断下面图中的角是什么角,然后量出这些角的度数,并在下面画出这些角。(18 分)

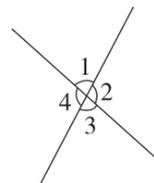


这是()角, 这是()角, 这是()角,
()度。 ()度。 ()度。



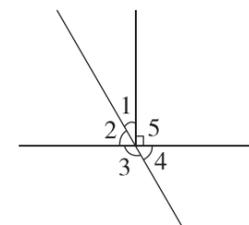
四、按要求计算角的度数。(共 17 分)

25. (5 分)已知 $\angle 1 = 75^\circ$, 那么 $\angle 2 = ()$,
 $\angle 3 = ()$, $\angle 4 = ()$ 。

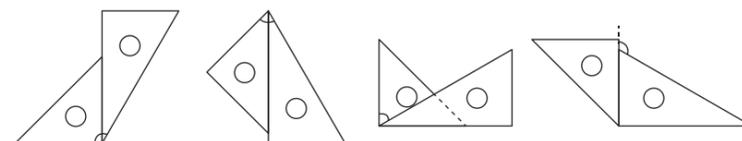


你有什么发现?

26. 已知 $\angle 1 = 30^\circ$, 那么 $\angle 2 = ()$,
 $\angle 3 = ()$, $\angle 4 = ()$,
 $\angle 5 = ()$ 。(4 分)



27. 照样子用一副三角尺拼一拼,算出拼成角的度数。(8 分)

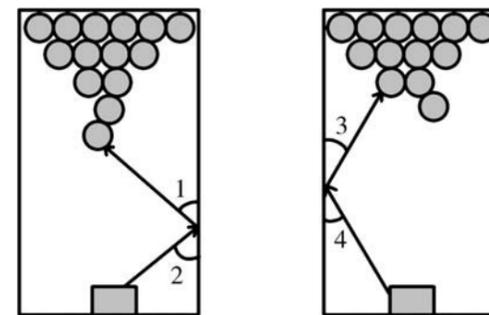


() () () ()

附加题。(10 分)

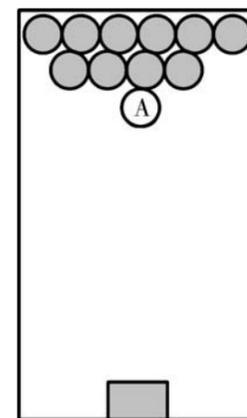
淘淘在玩泡泡龙游戏时,发现了一个大秘密,他发现发射弹撞向墙壁后就会向另一个方向弹走。

1. 量出下面图中各个角的度数,你发现了什么?



我发现: _____。

2. 要想顺利击中球 A, 请你设计一条发射弹运动的路线。



附加题讲解



学校

班级

考号

姓名



第四单元质量抽测卷



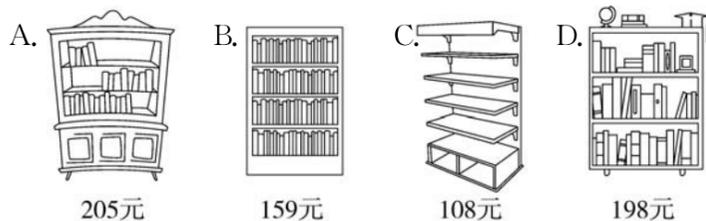
建议时间:60分钟 满分:100分+10分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题2分,共32分)

1. 下面与 460×30 的积不相等的算式是()。
- A. 4600×3 B. 46×300
C. 230×60 D. 23×300
2. 236×39 的积的最高位是()位。
- A. 百 B. 千 C. 万 D. 十万
3. 用竖式计算下面算式()的过程中,“ 3×6 ”表示的意义和 352×16 中的一样。
- A. 130×26 B. 1300×26 C. 93×46 D. 130×60
4. 下面算式()的积最大。
- A. 40×40 B. 39×41 C. 38×42 D. 37×43
5. 茉莉花是福州市市花,还能制成茉莉花茶,茶叶店一盒茉莉花茶的售价是235元,购买16盒,用竖式计算购买这些茉莉花茶的总钱数时,竖式(如图)中的“235”实际指的是()。
- A. 买1盒茉莉花茶用了235元
B. 买10盒茉莉花茶用了235元
C. 买10盒茉莉花茶用了2350元
D. 买16盒茉莉花茶用了2350元
6. 三个小朋友同时从学校出发,走到公园,学校距离公园1320米,壮壮用了20分钟,依依用了22分钟,黄霏霏用了24分钟,谁的速度最快?你的选择是()。
- A. 壮壮 B. 依依 C. 黄霏霏 D. 无法比较
7. 如果 $A \times B = 50$,下面算式()的积不等于500。
- A. $A \times 10 \times B$ B. $A \times B \times 10$
C. $A \times 2 \times B \times 5$ D. $A \times 5 \times B \times 5$

8. 壮壮的爸爸从家开车去厦门,平均每小时行驶110千米,求从壮壮家到厦门的距离,补充条件()是无法求出结果的。
- A. 爸爸一共用时2小时
B. 爸爸上午10:10到达厦门
C. 爸爸8时出发,10时到达厦门
D. 爸爸行驶1小时后,到服务区休息10分钟再出发,又经过1小时到达厦门

9. 万老师带3600元,为学校选购18个同样的书架,选择()种书架会超过预算。



10. 下面长方形()代表“ 23×16 ”计算过程中的“ 2×6 ”。

	20	3	
A		B	10
C		D	6

11. 壮壮和淘淘同时从家出发相向而行,壮壮每分钟走80米,淘淘每分钟走75米,15分钟后在途中相遇, 75×15 可以求出下列问题()。
- A. 壮壮走的路程
B. 淘淘走的路程
C. 壮壮家和淘淘家相距多少米
D. 壮壮和淘淘一共走了多少米
12. 下面是依依9月1日~9月6日,每天两分钟完成计算题数量的统计表(单位:道),估一估依依9月份一共完成()道计算题。

日期	1日	2日	3日	4日	5日	6日
数量/道	31	29	31	30	29	30

- A. 300 B. 600 C. 800 D. 900

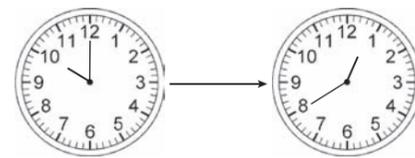
13. 两个因数的积是124,每个因数同时乘4后,积是()。
- A. 124 B. 496 C. 992 D. 1984
14. 一个月前妈妈到超市买1千克的猪肉花了23元,现在妈妈花75元买了3千克猪肉,猪肉的价格()。
- A. 下降了 B. 上涨了 C. 不变 D. 无法比较
15. 用计算器计算“ 18×14 ”时按键“4”坏了,下列方法()不能算出正确答案。
- A. 变换成 $18 \times 15 - 18$ B. 变换成 $18 \times 13 + 18$
C. 变换成 $18 \times 7 \times 2$ D. 变换成 $18 \times 7 + 7$
16. $6 \square 9 \times 29 \approx 18000$, \square 中填()最合适。
- A. 9 B. 5 C. 4 D. 1

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案								

二、填空。(每空1分,共12分)

17. 为了计算简便,在计算 360×50 时,先算() \times () = (),然后在积的末尾添上()个0,所以 $360 \times 50 =$ ()。
18. 要使 $\square 3 \times 470$ 的积是四位数, \square 里填()。
19. 黄老师周末参加徒步登山运动,步行的速度是65米/分,照这样计算,下面这段时间她行走的路程是()。



20. 三位数乘两位数的积最大是()。
21. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
- $130 \times 30 \bigcirc 13 \times 300$ $700 \times 10 \bigcirc 11 \times 770$
 $15 \times 600 \bigcirc 320 \times 2$ $18 \times 400 \bigcirc 50 \times 180$

三、列竖式计算。(带☆的要验算)(18分)

22.

$326 \times 52 =$

$48 \times 205 =$

$206 \times 63 =$

$660 \times 72 =$

$\star 520 \times 15 =$

验算:

四、操作。(8分)

23. 本单元我们在探究积的变化规律时,得到了“一个因数不变,另一个因数乘或除以几(0除外),积也乘或除以几”的规律。如果两个因数同时变化呢?请研究以下算式的规律:

$25 \times 24 = 600$

$50 \times 12 = 600$

$75 \times 8 = 600$

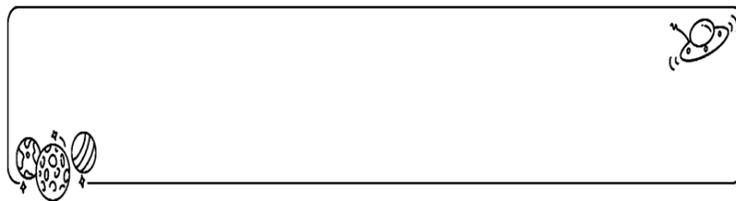
$() \times 6 = 600$

$150 \times () = 600$

$() \times () = ()$

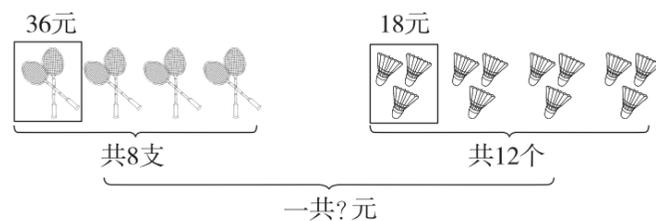
(1)按规律填空。

(2)你发现了什么?将你的想法写下来。



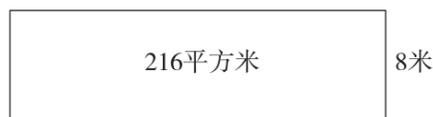
五、解决问题。(每题6分,共30分)

24.



25. 月球绕地球一周大约需要27天,那么月球绕地球122周大约需要多少天?

26. 有一个面积为216平方米的长方形操场,宽8米,将这个长方形的宽扩大到原来的3倍,长不变,扩大后的面积是多少?



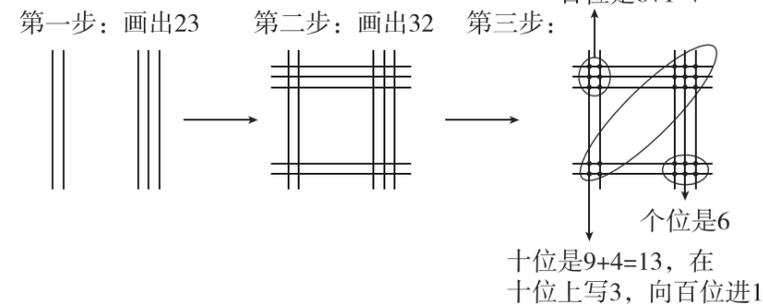
27. 爸爸开车从家出发到120千米外的莆田送货,爸爸上午9时以40千米/时的速度出发,到达后立刻以50千米/时的速度原路返回,爸爸来得及在下午4:00接淘淘放学吗?说说你的理由。

28. 万老师到商店购买科技节礼物,地球仪单价28元,万老师买了45个,收银员说一共1568元,万老师立刻就知道收银员算错了,你猜万老师是怎么知道的?说说你的理由,并计算出正确的总价。

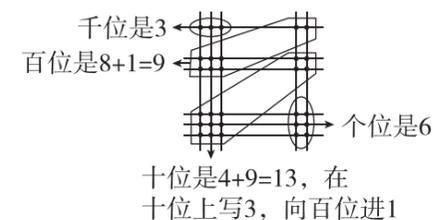
附加题。(10分)

多位数乘两位数,我们通常是通过列竖式的方法来计算结果,有的小朋友会用画线和数点的方法来计算,我们也一起来试试吧!

$23 \times 32 = 736$



$123 \times 32 = 3936$



你能照样子计算出 43×21 的结果吗?对比列竖式的方法你发现了什么?



附加题讲解



参考答案

第一单元质量抽测卷

一、1. B 2. D 3. C 4. B 5. D 6. C 7. D 8. C 9. B

10. A 11. A 12. D 13. B 14. C 15. D 16. C

二、17. 3050000008 三十亿五千万零八 31

18. 124999 115000 19. 2 3 20. 90001 89999

21. 六 29 9800

三、22. 略

23. 496 万 5090034(答案不唯一)

501 万 4579439(答案不唯一)

4579439 < 496 万 < 501 万 < 5090034(答案不唯一)

24. 五十六万四千三百三十一 56 万

一百二十三万六千七百八十六 124 万

439006 44 万 680980 68 万

六十九万九千六百七十八 70 万

1236786 > 699678 > 680980 > 564331 > 439006

25. 111111 1111111 11111111 111111111

四、26. (1) 1040 ÷ 5 = 208(个) 85 × 12 = 1020(元)

1200 ÷ 400 = 3(元) 合计: 3260 元

(2) 用计算器再算一次,乘法用除法验算、除法用乘法验算。

附加题 1. 991000000 100000099

2. 990100000 3. 100000909 4. 略

第二单元质量抽测卷

一、1. C 2. A 3. A 4. D 5. B 6. C 7. C 8. C 9. A

10. A 11. C 12. D 13. C 14. B 15. A 16. C

二、17. 990000

18. 80000 90 5000 70000 2100 21 60000000

19. > = = <

20. 2 平方千米 20 公顷 200 平方米 2000 平方分米

三、21. 阴影部分的面积是长方形面积的 $\frac{1}{4}$ 。(画图略,画图方式不唯一)

四、22. 125 × 80 = 10000(平方米) 10000 平方米 = 1 公顷

23. 3 平方千米 = 3000000 平方米 = 300 万平方米

300 ÷ 6 = 50(台)

24. 2 公顷 = 20000 平方米

20000 ÷ 10 × 16 = 32000(盆)

32000 > 30000 不够。

25. 8 时 - 6 时 = 2 小时

2 × 20 = 40(千米) 40 千米 = 40000 米

40000 × 4 = 160000(平方米) 160000 平方米 = 16 公顷

26. 5 × 100 = 500(米) 2 × 100 = 200(米)

500 × 200 = 100000(平方米) 100000 平方米 = 10 公顷

27. A C

2 × 2 = 4(平方米)

120 × 90 ÷ 4 = 2700(块)(方法不唯一)

28. 1600 ÷ 2 ÷ 4 = 200(米)

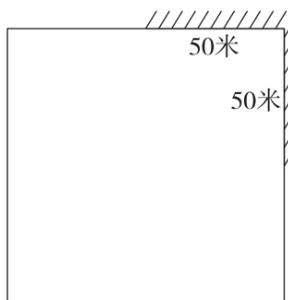
200 × 200 = 40000(平方米) 40000 平方米 = 4 公顷

29. 长增加 20 米,宽增加 50 米

100 × 100 = 10000(平方米) 10000 平方米 = 1 公顷

画图略 (方法不唯一)

附加题 1.



(菜地形状不唯一)

2. 根据菜地形状,所需栅栏长度也不唯一。根据第 1 题的图,可以计算出栅栏的价格如下:

100 × 4 - 50 × 2 = 300(米)

300 × 40 = 12000(元)

第三单元质量抽测卷

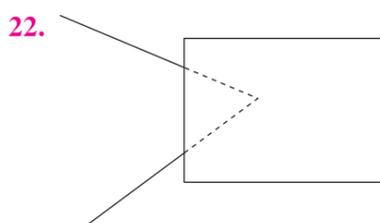
一、1. A 2. B 3. C 4. C 5. C 6. D 7. A 8. B 9. D

10. B 11. A 12. C 13. C 14. A 15. A

二、16. 4 75 17. 4 2 18. 150° 15°

19. 钝 6 360 20. 2 45

三、21. 略



延长角的两条边,可以知道这是一个锐角。

23. 能画出 2 个,另一条边对准内圈 95°或对准外圈 155°。

画图略

24. 锐角 45 钝角 110 平角



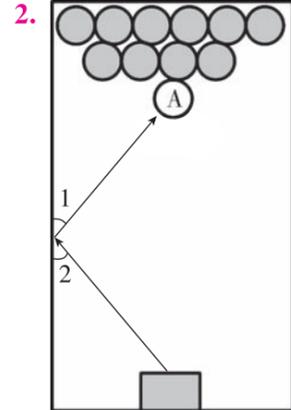
180 画图略

四、25. 105° 75° 105° ∠1 = ∠3, ∠2 = ∠4(答案不唯一)

26. 60° 120° 60° 90°

27. 120° 75° 60° 120°

附加题 1. ∠1 = ∠2, ∠3 = ∠4



(画图方式不唯一)

第四单元质量抽测卷

一、1. D 2. B 3. B 4. A 5. C 6. A 7. D 8. B 9. A

10. C 11. B 12. D 13. D 14. B 15. D 16. D

二、17. 36 5 180 2 18000 18. 1

19. 10400 米 20. 98901 21. = < > <

三、22. 16952 9840 12978 47520 7800 竖式略 验算略

四、23. (1) 100 4 200 3 600(波浪线处答案不唯一)

(2) 一个因数乘几(0 除外),另一个因数除以相同的数,积不变。

五、24. 36 × 4 + 18 × 4 = 216(元)

25. 27 × 122 = 3294(天)

26. 216 × 3 = 648(平方米)

27. 120 ÷ 40 = 3(小时)

9 + 3 = 12(小时)

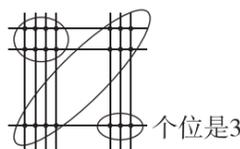
50 × 4 = 200(千米)

120 < 200 来得及。

28. 估一估,30 × 50 = 1500(元),所以 28 × 45 < 1568。(方法不唯一,有道理皆可)

28 × 45 = 1260(元)

附加题 百位是 8+1=9



十位是 6+4=10, 在十位上写 0, 向百位进 1

43 × 21 = 903

画图法与竖式法的算理是一样的。(答案不唯一,合理即可)

期中质量抽测卷

- 一、1. B 2. D 3. A 4. C 5. C 6. D 7. A 8. C 9. B
10. B 11. D 12. C 13. B 14. C 15. D

二、16. 900 3500 35 47 10

17. 锐

18. (1)10 10 (2)10000 (3)10000

19. 1400 2100 350 1400

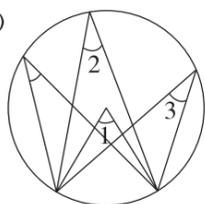
20. 25° 65° 115°

21. = > > > > =

三、22. 2550 3900 3200 0 5600 20100 9000 36000

23. 27690 19684 19096 11130 10710 竖式略 验算略

四、24. (1) 60° 30° 30° $\angle 2 = \angle 3$ $\angle 1 = 2$ 个 $\angle 2 = 2$ 个 $\angle 3$
(2)



(答案不唯一)

五、25. $(500 + 100) \times (200 + 100) = 180000$ (平方米)

180000 平方米 = 18 公顷

$500 \times 200 = 100000$ (平方米) 100000 平方米 = 10 公顷

$18 - 10 = 8$ (公顷)

26. 一个因数除以几(0 除外), 另一个因数乘相同的数, 积不变。

能。面积不变, 还是 400 平方米。

27. 8 时 5 分 - 7 时 50 分 = 15 分

$198 \times 15 \approx 3000$ (米) 3000 米 < 3200 米

不能准时到校。

28. $10 \times 24 \div (10 \times 2) = 12$ (本)

29. $(168 + 101) \times 25 = 6725$ (元)

$(166 + 103) \times 28 = 7532$ (元)

$6725 + 7532 = 14257$ (元)(方法不唯一)

30. 4 175 1890 2408 $2500 - 2408 = 92$ (元)

附加题 $300 \times 5 = 1500$ (元)

$1500 - 1100 = 400$ (元)

$400 \div (15 + 5) = 20$ (件)

第五单元质量抽测卷

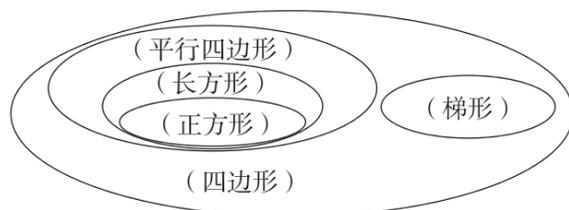
一、1. D 2. B 3. B 4. C 5. B 6. C 7. C 8. B 9. A

10. B 11. B 12. B 13. A 14. C 15. D

二、16. 平行 垂直 17. 容易变形

18. $b \parallel d$ $c \parallel f$ $e \parallel h$ $e \perp a$ $h \perp a$

19.



20. ①②③ ①② ④ ①②③ ②

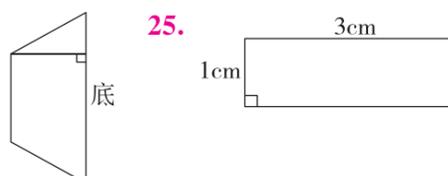
21. 2

三、22. $5\text{m} = 50\text{dm}$ $250\text{cm} = 25\text{dm}$

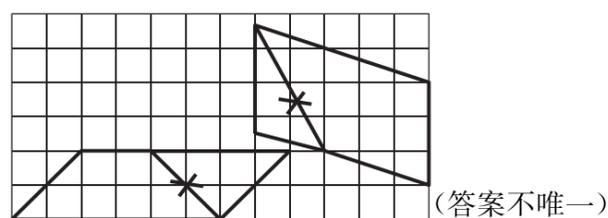
$50 + 25 \times 3 = 125$ (dm)

23. $\angle 1 = \angle 3 = 65^\circ$ $\angle 2 = \angle 4 = 180^\circ - 65^\circ = 115^\circ$

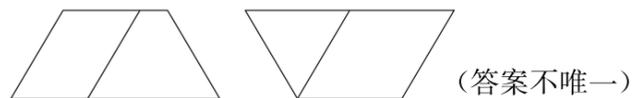
四、24.



26. 不是

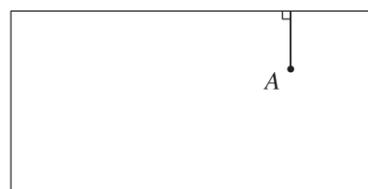


27.



五、28. $(18 - 7 - 3) \div 2 = 4$ (厘米)

29.



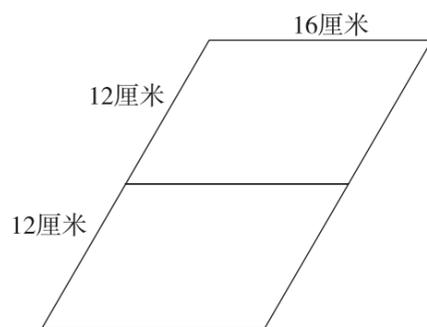
30. $3 \times 4 = 12$ (厘米)

31. 两条平行线间的距离处处相等。

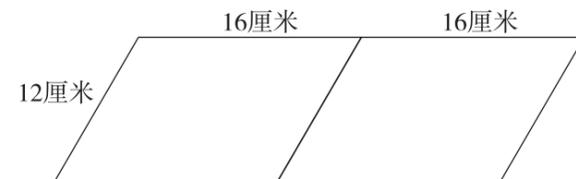
32. $120 \times 55 \times 2 = 13200$ (厘米)

13200 厘米 = 132 米

33. $(12 \times 2 + 16) \times 2 = 80$ (厘米)



或 $(16 \times 2 + 12) \times 2 = 88$ (厘米)



附加题 1. BCFH(答案不唯一)

2. ACFH

3. 5 8

第六单元质量抽测卷

一、1. C 2. B 3. B 4. A 5. B 6. B 7. D 8. A 9. B

10. B 11. B 12. A 13. D 14. C 15. C 16. C

17. D 18. C

二、19. 8 5 7 20. 3 4

21. 100 200 40 1 9 6 22. < > =

23. 4 4 8 40 12 80

三、24. 8 8 6 9 9 6 8 3 4

25. 23 11.....700 40 竖式略 验算略 26. 3 16 8

四、27. $458 \div 60 = 7$ (个).....38(只) $7 + 1 = 8$ (个)

28. $(700 - 76) \div 8 = 78$ (元)

29. 同意, 1 天吃 2 次, 1 次 1 片, $1 \times 2 = 2$ (片), 连续的 2 个月最少 59 天, 最多 62 天, $2 \times 59 = 118$ (片), $118 > 100$, 不够。

30. 黄霏霏: $45 \times (195 \div 15) = 585$ (千米)

龙一鸣: $195 \times (45 \div 15) = 585$ (千米)

31. (1) $1440 \div 90 = 16$ (小时)

(2) $1793 \div 11 - 90 = 73$ (千米/时)

(3) $1440 \div 10 \times 2 \times 2 = 576$ (千克)

32. $215 \div 69 = 3$ (组).....8(元) $3 \times 3 = 9$ (本)

附加题 1. $\square = 196$ $\blacktriangle = 28$

$(231 - 7) \div (7 + 1) = 28$ $28 \times 7 = 196$

2. 万老师在单元末留了一道题, 两个数相除, 商为 7, 没有余数。已知被除数、除数、商的和是 231, 你知道被除数和除数各是多少吗?(答案不唯一)

第七单元质量抽测卷

一、1. D 2. A 3. D 4. C 5. D 6. B 7. C 8. B 9. B

10. B 11. B 12. C

二、13. 多少

14. (1)10 根据最大数据与横轴长短 $133 \div 15 \approx 10$ (枚)

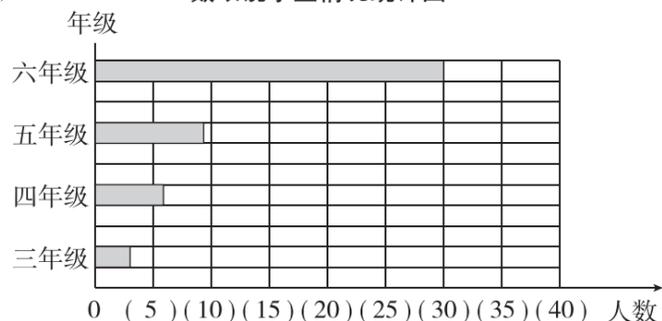
(2)5 (3)20

三、15. (1) $60 \times 4 + 60 + 60 \times 6 + 60 \times 10 = 1260$ (千克)

(2) $60 \times 6 \div 60 = 6$



16. (1) 戴眼镜学生情况统计图



(2)5 (3)戴眼镜的人数随着年级的增长而增多。(合理即可)

(4)多参加户外活动,少接触电子产品。(合理即可)

17. (1)80 105 145

(2)图略 (3)三 (4)9天(答案不唯一)

18. (1)书的数量 学生的人数

(2)1人。读4~6本书的学生共有10人,其中4人读了4本,5人读了5本,剩余的人读了6本, $10-4-5=1$ (人)。

附加题 1. 折线统计图 第25届的奖牌数比上一届增加最多。(答案不唯一)

2. 扇形统计图 该家庭开支中,食品支出与子女教育支出占比较多。(答案不唯一)

第八单元质量抽测卷

一、1. A 2. C 3. C 4. B 5. C 6. A 7. A 8. D

9. A 10. C

二、11. 烧开水 取茶叶 洗茶杯 2

12. 6 12 120 13. 2 空着

14. 不可能 可能 15. 一定

三、16. 205200 23……10 10050 700 竖式略 验算略

四、17. (1)

```

    听英语
   / | | \
  穿衣 刷牙洗脸 整理床铺 吃早饭
  
```

(2)最晚7:25起床。壮壮早上做完这5件事至少需要20分钟,步行到学校需要15分钟,一共 $20+15=35$ (分钟),学校8:00上课, $8时-35分=7时25分$ 。

	四(2)班	四(3)班	获胜班级
第1场	肖力	徐勇	四(2)班
第2场	占军	童帆	四(2)班
第3场	秦刚	李君成	四(2)班
第4场	刘大为	陈柯	四(3)班
第5场	王磊	熊博	四(3)班

(答案不唯一)

19. $10 \times 5 = 50$ (秒) 图略

20. $8+5+38+5+2+2+8=68$ (分)(提示:妈妈开车去超市买完菜后去图书馆接姐姐,路线不唯一)

21. $2+2+1=5$ (分) 图略

附加题 1. 有,她要后取。 $54 \div (1+2) = 18$ (轮),不论淘淘取几根,依依保证取的根数与淘淘取的根数的和是3,就能确保获胜。

2. 有,她要先取。 $54 \div (1+4) = 10$ (轮)……4(根),依依先取4根,之后不论淘淘取几根,依依保证取的根数与淘淘取的根数的和是5,就能确保获胜。

分类专项复习卷(一)

一、1. D 2. A 3. A 4. B 5. A 6. C 7. C 8. D

二、9. 69999 70001 10. 5、6、7、8、9 0、1、2、3、4、5

11. 600000000

12. 59280020 205928

13. 160089 160098 168900 169800 900168 900186 (答案不唯一)

三、14. 44442222 4444422222 444444222222
44444442222222 4444444422222222

四、15. 用算盘、阿拉伯数字等表示这个数。(答案不唯一)

16. 9885 1 图上标数略

五、17. (1)164,5365 是准确数;

621780000000、669500000000 是近似数。

(2) $621780000000 > 669500000000 > 5365 > 164$

18. 他们可能是一个用“四舍法”得到2000,一个是用“五入法”得到2000,比如淘淘1700元,壮壮2350元,他们相差650元,四舍五入后都是2000元。

19. 最大:97483 最小:12083

分类专项复习卷(二)

一、1. B 2. B 3. A 4. C 5. D 6. B

二、7. 208 8. $\div 3 \underline{5} \times \underline{5}$ (横线处答案不唯一) A \div

9. 6800 10. 9000 10620

11. 710 53(或530 71) 357 10

三、12. 9078 50660 12480 21630 竖式略

四、13. $15 \times (8 \div 4) = 30$ (元) $9 \div 3 \times 7 = 21$ (元)
 $30 + 21 = 51$ (元)

14. $60 \times 6 \div 5 = 72$ (千米/时) $72 - 60 = 12$ (千米)

15. $45 \div 6 = 7$ (箱)……3(瓶) $3 \div 2 = 1$ (提)……1(瓶)
 $540 \times 7 + 220 + 130 = 4130$ (元)
买七箱和一提,另买一瓶最省钱,只需4130元。

16. $450 \div (21 - 12) = 50$ (米) $50 \times 12 = 600$ (平方米)

分类专项复习卷(三)

一、1. B 2. B 3. C 4. D 5. A 6. C 7. C

二、8. 1、2、3、4、5 6 9. 204 97 974 20

10. $\times 4 \times 4 100 24 \times 8 \times 8 4000 4$

11. 145 12. 102

三、13. 8 20 5 16000 4 7 480 6 3

14. $5 \cdots \cdots 2 19 \cdots \cdots 16$ 竖式略 验算略

四、15. $840 \div 12 \div 24 \approx 3$ (只)

$3 < 60$ 啄木鸟本领大。

16. $134 \div 20 = 6$ (个)……14(颗) $20 - 14 = 6$ (颗)

17. $800 \div 58 = 13$ (组)……46(元)

$46 \div 38 = 1$ (个)……8(元)

$13 \times 2 + 1 = 27$ (个) 最多可以买27个,还剩8元。

18. $200 \div 15 = 13$ (本)……5(元) $13 \div 4 = 3$ (组)……1(本)
 $13 + 3 = 16$ (本) 200元可买到16本,余5元,所以够。

分类专项复习卷(四)

一、1. A 2. D 3. B 4. C 5. C 6. C

二、7. 100 10000

8. (1)公顷 (2)公顷 (3)厘米 度 (4)平方千米

9. 50° 10. 30

三、11. (1)2 1 1 (2)4 10 2 (3)10

四、12. $(6-4) \div 2 = 1$ (千米) $(4-2) \div 2 = 1$ (千米)

$6 \times 4 - 1 \times 1 \times 4 = 20$ (平方千米)

13. (1) $9 \times 6 = 54$ (平方米) 1米8分米=18分米

$18 \times 10 = 180$ (平方分米)

(2) $180 \times 30 = 5400$ (平方分米)

5400平方分米=54平方米

不合理,因为30张阅览桌摆满了阅览室,没有一点空隙,应该留出座椅和过道的位置。

14. 可行,验证: $\angle 3 = 180^\circ - 40^\circ = 140^\circ$

$\angle 4 = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$ $\angle 5 = 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$

$\angle 1 = (90^\circ - 50^\circ) \div 2 = 20^\circ$

分类专项复习卷(五)

一、1. B 2. A 3. D 4. C 5. D

二、6. 8 7. 9 8. 2 9. 8 10. 4

三、11. 画图略 8

12. 3种



四、13. (1)180 180 180

(2)①80 100

②梯形有一组对边是平行的,梯形的一条腰与平行线相交所成的两个角的和为 180° ,一个角为 90° ,另一个角一定为 90° ,如果只有一个直角,就不是平行线,所以淘淘

的说法是正确的。

14. 画图略 直线外一点与直线上各点连接的所有线段中,垂线段最短

分类专项复习卷(六)

一、1. C 2. B 3. B

二、4. 4 5. 6 6. 15

7. (从上往下填) 1 6; 200 1000; 6 36

三、8. $35 \div (1+2) = 11$ (轮)……2(颗) 苹苹先拿 2 颗,以后每轮保证和黄霏霏拿的颗数和为 3,苹苹就一定获胜。

9. $10 \times 2 \div 4 \times 2 = 10$ (分)

10. (1)2

(2) $360 + 320 + 280 = 960$ (箱) $260 + 300 + 430 = 990$ (箱)
 $990 - 960 = 30$ (箱) B 种酸奶销售量多,多 30 箱。

(3)A 种酸奶销售量继续下降,B 种酸奶销售量继续上升。消费者对 A 种酸奶需求量逐渐减少,B 种酸奶需求量逐渐增多,作为销售经理,多配 B 种酸奶,少配 A 种酸奶。(合理即可)

分类专项复习卷(七)

一、1. A 2. C 3. B 4. D 5. (1)A (2)B (3)B (4)D

6. C 7. (1)A (2)B (3)B

二、8. 106045351 9. 35 10. 10 11. 2

12. 苹果和梨一共多少箱 苹果一共多少千克 梨一共多少千克

三、13. 连线略 (1)淘淘每分钟可以做 8 道口算题,做 64 道口算题,一共需要几分钟? $64 \div 8$

(2)一辆卡车每小时行 65 千米,4 小时一共行了多少千米? 65×4

(3)全校一共有 1200 名学生,每辆车有 50 个位置,全校学生出游至少需要租多少辆车? $1200 \div 50$

(4)每辆玩具汽车 35 元,140 元能买几辆这样的玩具汽车?
 $140 \div 35$

14. 壮壮做错了。1 公顷正方形草坪的边长是 100m。

$100 \div 20 = 5$ (个) $5 \times 5 = 25$ (个)

15. (1)平均每个年级捐赠图书多少本? $165 \div 3 = 55$ (本)

(2) $990 \div (6 \times 3) = 55$ (本)

16. 10 元 = 100 角 $(100 - 4) \div 12 = 8$ (角)

17. $(360 \div 9) \times 36 = 1440$ (平方米)(方法不唯一)

18. 有三种购买方案。

方案 A: $5000 - 98 \times 25 = 2550$ (元)

方案 B: $5000 - 134 \times 25 = 1650$ (元)

方案 C: $5000 - 199 \times 25 = 25$ (元)

19. $702 \div 54 = 13$ (箱) $13 \div 4 = 3$ (组)……1(箱)

$13 + 3 = 16$ (箱)

20. $12 \times 3 = 36$ (支) $46 - 36 = 10$ (支)

$130 + 45 = 175$ (元) 买一份 3 盒 130 元的和 1 盒 45 元的最省钱。

21. 2 吨 = 2000 千克 $2000 \div 25 = 80$ (箱) 也就是轮船一次最多运走 80 箱苹果。要分两次,一次运走 $55 + 23 = 78$ (箱),另一次运走 $35 + 45 = 80$ (箱)。

附加题 小区 75 栋楼一共占地: $80 \times 10 \times 75 = 60000$ (平方米) = 6(公顷), $12 - 6 = 6$ (公顷),仅余 6 公顷,不可能存在“游乐场所有设施占地面积 3 公顷,绿化面积 7 公顷”,所以这是虚假广告。

期末真题质量抽测卷

一、1. B 2. A 3. C 4. B 5. B 6. B 7. B 8. B 9. C

10. B 11. B 12. C

二、1. 50° 130°

2. (1)15305900 12874400 (2)49525 4504000000

3. (1)AEFC(答案不唯一) (2)CF EF 直角

4. 略 5. 太平洋旗鱼 10 7200

三、1. (1)0 (2)550 (3)12000 (4)2700 (5)4 (6)10

(7)630 (8)8 (9)2000 (10)6 (11)6 (12)5

2. (1)14160 (2)6……10

(3)17575 (4)20……19 竖式略 验算略

四、略

五、1. $500 \div 13 = 38$ (朵)……6(元)

$38 \div 6 = 6$ (盆)……2(朵) 最多可以买 6 盆。

2. $162 \div 18 = 9$ (元) $182 \div 26 = 7$ (元)

$7 < 9$ 嘉美超市的苹果便宜些。

3. (1) $270 - 59 = 211$ (元) (2) $(270 + 59) \times 20 = 6580$ (元)

4. $285 \div 5 \times (4 + 5) = 513$ (米)

5. 略

期末质量抽测卷(一)

一、1. B 2. D 3. A 4. B 5. C 6. D 7. D 8. D 9. C

10. C 11. D 12. B 13. A 14. D 15. C 16. C

17. B 18. C 19. D 20. B

二、21. 19056 9056 千

22. = > < = 23. 0~4 6~9

24. 20 6 25. 45° 135°

三、26. 12000 8800 3640 8 50 100 90 18000 7

27. 15000 32 30 竖式略 验算略

四、28. (1) 60° 60° (2) $\angle 1 = \angle 2$ (3)图略

29. 图略

五、30. $64 \times 12 \times 2 = 1536$ (米)

31. 1 公顷 = 10000 平方米

$10000 \times 800 \div 1000 \div 1000 = 8$ (吨)

32. 尺子 (1)10 尺子 厘米 (2) $100000000 \div 10 \times 6 = 60000000$ (厘米) = 600000(米) (3)高

33. (1)99 100 (2)316 (3) $216 \div 27 = 8$ (天)

34. $100 \div 12 = 8$ (双)……4(元)

$8 \div 4 = 2$ (组) $8 + 2 = 10$ (双)

35. 四(2)班学生身高 2020 年 1 月(答案不唯一)

(1)图略 (2)40 B (3)不可能,从高到矮排列,淘淘排在第 12 个,那么他的身高在 C 组,在 145~149 厘米之间。(理由不唯一)

期末质量抽测卷(二)

一、1. B 2. C 3. C 4. B 5. C 6. B 7. D 8. D 9. C

10. A 11. A 12. B 13. A 14. C 15. A 16. D

17. B 18. C 19. D 20. B

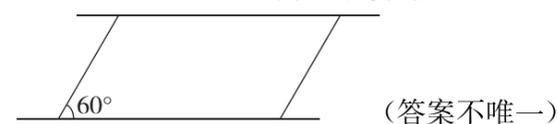
二、21. 十 十亿 29 22. 100 23. 15

24. 9 25. 123456 111111102

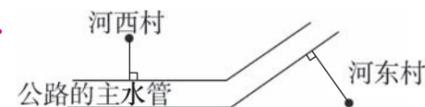
三、26. 510 2500 170 19 20 60 12000 8 80

27. 14796 25 4 竖式略 验算略

四、28.



29.



五、30. $304 \div 66 = 4$ (组)……40(元) $40 \div 36 = 1$ (箱)……4(元)
 $4 \times 2 + 1 = 9$ (箱)

31. (1) $285 \div 3 = 95$ (千米/时)

(2) $43 \times 8 = 344$ (千米) $344 < 383$ 不能到达。

32. 12 时 - 8 时 = 4 小时 6 小时 30分 + 4 小时 = 10 小时 30分
 $10 \times 2 + 1 = 21$ (千瓦时)

33. 买 45 盒时,整箱的买 2 箱,3 盒 20 元的买 1 组,1 盒 7 元的买 2 盒最省钱。

$120 \times 2 + 20 + 7 \times 2 = 274$ (元) 共需 274 元。

买 50 盒时,整箱的买 2 箱,3 盒 20 元的买 3 组,1 盒 7 元的买 1 盒最省钱。

$120 \times 2 + 20 \times 3 + 7 = 307$ (元) 共需 307 元。

34. $900 \div 4 = 225$ (字/分) $225 \times 10 = 2250$ (字)

$2250 < 2500$ 不能念完。

方案:提高朗读速度,达到 $2500 \div 10 = 250$ (字/分) (方案不唯一)

35. $(48 - 36) \times 15 \times 8 = 1440$ (元)