

同步作业类

四年级数学上 最新修订

主编 万志勇

黄冈小状元 作业本



龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

班级

姓名

学号

BS

黄冈小状元 作业本



BS

四年级数学 (上)

主 编 万志勇
本册主编 程 雯 童南友 叶华先
编 者 艾新梅 胡云芳 罗 红 彭小红 童伶俐 刘 敏 王小燕 吴小兰 张红英 陈天平 傅友香 史 方
王玉桂 涂俊珂 吴碧波 姚流明 涂兴城 艾玲香 王晓玲 (四川成都) 陈凤梅 涂容波

龍 門 書 局

北 京

核心知识清单



分级是读好大数的关键，要注意每一级末尾的0都不读，其他数位上有一个0或连续有几个0，都只读一个“零”。

写大数时也要先分级，然后从高位起读一级写一级，如果哪个数位上一个单位也没有，要用0占位。



亿级		万级				个级			
.....	亿位	千万位	百万位	十万位	万位	千位	百位	十位	个位

数的改写：分级、去0、写万（写亿）
求近似数：分级、去尾、四舍五入

零下3摄氏度记作 -3°C 。
像+5, 80, ...都是正数；像-6, -12.3, ...都是负数。0既不是正数，也不是负数。



我还知道：

$$a+b=b+a$$

$$(a+b)+c=a+(b+c)$$

$$(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

$$(a+b) \times c = a \times c + b \times c$$

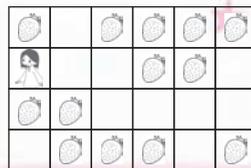
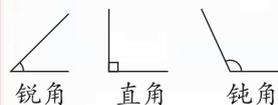
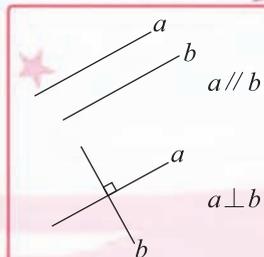
$$\text{速度} = \text{路程} \div \text{时间}$$

$$\text{单价} = \text{总价} \div \text{数量}$$

我会用“一定”“可能”“不可能”来描述事件发生的可能性，还会比较事件发生的可能性的大小。



- ①先用两位数个位上的数去乘另一个乘数，得数的末尾和两位数的个位对齐；
- ②再用两位数十位上的数去乘另一个乘数，得数的末尾和两位数的十位对齐；
- ③然后把两次乘得的积加起来。



我会用数对来表示物体的位置。

- ①从被除数的高位起，先用除数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，再试除被除数的前三位数；
- ②除到被除数的哪一位，就在那一位上面写商；
- ③每求出一位商，余下的数必须比除数小。



目录

一、认识更大的数 (1)	六、除法 (47)
第一单元强化突破 (10)	第六单元强化突破 (61)
二、线与角 (12)	七、生活中的负数 (63)
第二单元强化突破 (20)	数学好玩 (65)
三、乘法 (22)	八、可能性 (68)
第三单元强化突破 (29)	第七、八单元强化突破 (70)
整理与复习 (31)	总复习 (72)
四、运算律 (34)	期末易错题大闯关 (77)
第四单元强化突破 (42)	参考答案 (79)
五、方向与位置 (44)	
第五单元强化突破 (46)	

第一单元强化突破

易错与巩固

1. 填一填。

- 按我国的计数习惯,从右边起,第五位是(),计数单位是();亿位在第()位上,它的计数单位是()。
- 10个十万是(),()个一百万是一千万,一亿里面有()个一百万。
- 最大的八位数是(),比它大1的数是()。
- 800080800 从最高位起,第一个8在()位上,表示(),它是百位上8的()倍。
- 由4个千万、5个十万和3个百组成的数是(),读作()。
- 一个数“四舍五入”后大约是5万,这个数最大是(),最小是()。
- 用3、0、9、8、7组成最大的五位数是(),如果组成一个大约是9万的数,那么最小是(),最大是()。
- 在“5”和“7”之间添上()个0,就得到“五亿零七”。

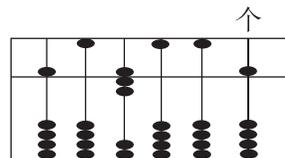
2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- 个位、十位、百位、千位、万位是()。
A. 数位 B. 位数 C. 计数单位
- 下面各数中,一个零也不读出来的数是()。
A. 20002000 B. 20000200 C. 20020000
- 用6,4,0,3,2,5组成的六位数中,最接近60万的是()。
A. 602345 B. 603245 C. 602354
- 最大的七位数和最小的七位数相差()。
A. 1000000 B. 1 C. 8999999
- $199 \square 328 \approx 199$ 万, \square 里可填的最小数字是()。
A. 0 B. 1 C. 5
- 从十万六千数起,一千一千地数,第五个数是()。
A. 十万九千 B. 十一万 C. 十一万一千

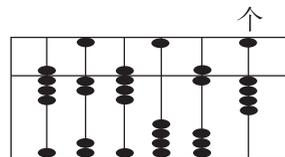
3. 读出或写出下面各数。

- 304287 读作: _____
- 40500753 读作: _____
- 4070000809 读作: _____
- 六亿四千零三万五千 写作: _____
- 六亿零三百 写作: _____

(2)



写作: _____ 读作: _____



写作: _____ 读作: _____

4. 按要求比较大小。

(1)在○里填上“>”“<”或“=”。

- | | |
|---------------|------------------|
| 28906 ○ 28096 | 40万 ○ 400000 |
| 60030000 ○ 6亿 | 620300 ○ 3003000 |
| 十七亿 ○ 七十亿 | 10000万 ○ 1亿 |

(2)按从小到大的顺序排列。

736000 730600 760003 700036

(3)按从大到小的顺序排列。

212300 211999 212309 21200



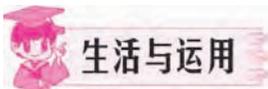
5. 连一连。

90499 10 万 862024830

97200 10 亿 1034500000

88560 9 亿 950003000

104999 9 万 949889000



生活与运用

6. 想一想下面的近似数分别是四舍五入到哪一位得到的,填一填。



钢琴

88008 元

约 88000 元

四舍五入到

()位



汽车

180008 元

约 200000 元

四舍五入到

()位



电脑

10088 元

约 10100 元

四舍五入到

()位

7. 把下面的面积改写成以“万”为单位的数,并完成下面各题。

	面积/平方千米	面积/万平方千米
A	181340000	
B	74120000	
C	12260000	
D	94310000	

(1)哪个面积最大? 哪个最小?

(2)C 的面积是多少平方千米? 其中两个“2”表示的意义一样吗? 分别表示什么?

8. 阅读下面文字并回答问题。

呼伦贝尔是中国土地面积最大的城市,总面积约为262062 平方千米,约相当于16 个北京,也近似相当于43 个上海的土地面积。

根据2010 年第六次全国人口普查的结果,呼伦贝尔常住人口为2549278 人,与第五次人口普查时的2736543 人相比,10 年共减少187265 人。

(1)上文横线上的数据中,哪些是精确数? 哪些是近似数?

近似数: _____

精确数: _____

(2)省略万位或亿位后面的尾数,写出它们的近似数。

262062 平方千米 \approx ()万平方千米

2549278 人 \approx ()万人

187265 人 \approx ()万人

9. 你知道龙一鸣家的电话号码吗?

(1)龙一鸣家的电话号码可以看成是一个八位数。

(2)最高位上的数是 6,十万位上是 1。

(3)任意相邻的三个数字之和是 15。



龙一鸣

我家的电话号码是

□ □ □ □ □ □ □ □



第二单元强化突破

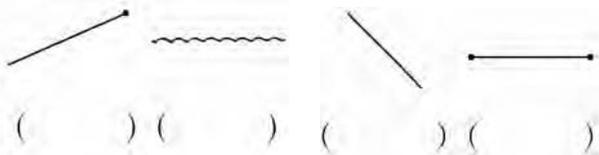
易错与巩固

1. 填一填。

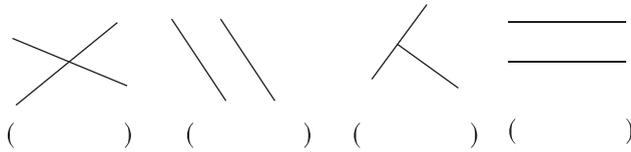
- () 可以向两个方向无限延长, 它() (填“有”或“没有”) 端点。
- 线段有() 个端点, 有一定的长度。
- 通过一点可以画() 条直线, 通过两点只能画() 条直线。
- 两条直线相交成() 角时, 这两条直线互相垂直。
- 把平角分成两个角, 其中一个角是锐角, 另一个角一定是() 。
- 要想把一根木条固定在墙上, 至少需要() 根铁钉。
- 课桌面上的直角() 黑板面上的直角。
- 6 时半, 钟面上的时针与分针形成的角是() 角。

2. 辨一辨。

- (1) 在直线下面画“√”, 线段下面画“○”, 射线下面画“△”。

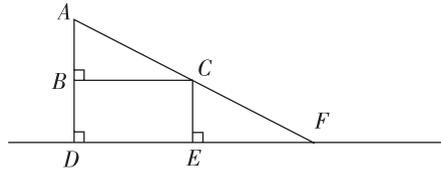


- (2) 在互相平行的两条直线下面画“√”, 互相垂直的两条直线下面画“△”。



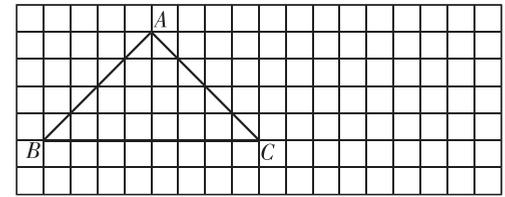
技巧与变式

3. 找一找, 填一填。



- 在图中分别找出一条线段、一条直线和一条射线。
线段() 射线() 直线()
- 在图中分别找出一个锐角标注为 $\angle 1$ 、一个直角标注为 $\angle 2$ 、一个钝角标注为 $\angle 3$ 和一个平角标注为 $\angle 4$ 。
- 在图中分别找出两组平行线和两组互相垂直的线。
() 和 () 平行
() 和 () 平行
() 和 () 垂直
() 和 () 垂直

4. 先画出下图中三角形向右平移 8 格后的图形, 再把平移前后两幅图中的平行线画上相同的颜色。



5. 先估一估, 再量一量, 画一画。

- (1)

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

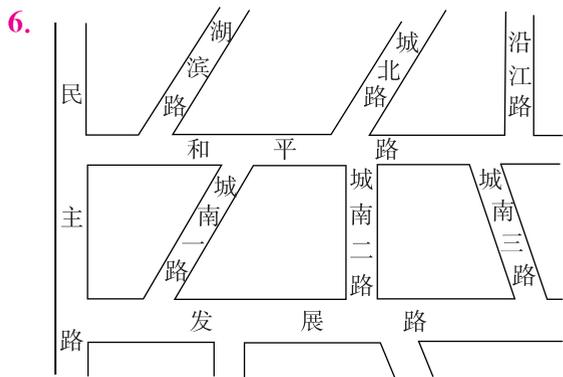
(2) 用量角器画出下列各角。
35° 110° 170°

- (3) 先量出线段 CD 的长度, 再画线段 CD 的垂线。



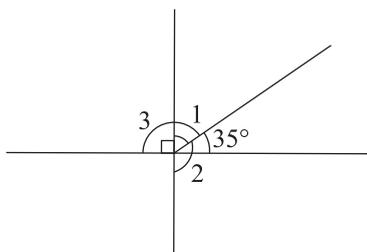
别忘了标上直角符号哟!





如图, ()路和()路互相平行,
()路和()路互相平行;()路和
()路互相垂直,()路和()路互
相垂直。

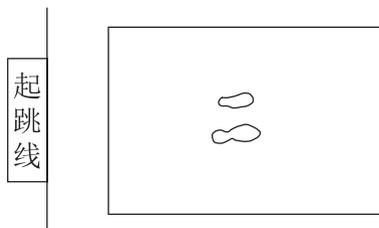
7. 算一算。



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

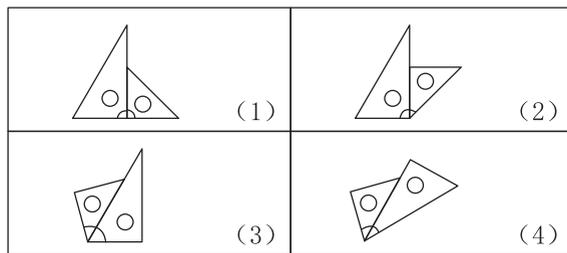
生活与运用

8. 这是淘淘体育课跳远后留下的脚印,测定跳远成绩时,怎样测量比较准确? 请你在图上画出来,写出你的想法。



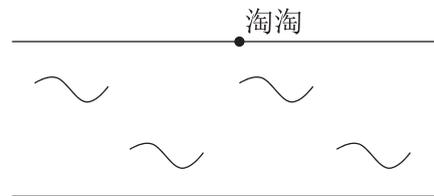
我的想法: _____。

9. 黄霏霏用一副三角尺拼成了下面的角。请写出每个角的度数。

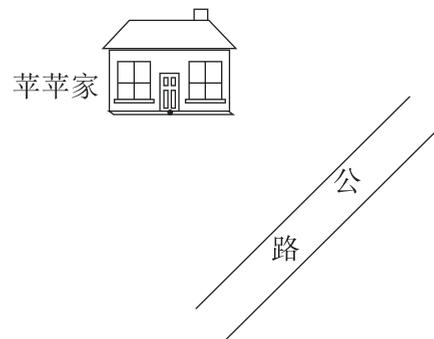


(1) _____ (2) _____
(3) _____ (4) _____

10. (1) 淘淘准备游泳过河, 怎样游路程最短? 请画出来。

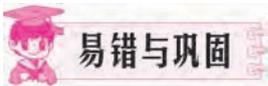


(2) 从苹苹家到公路要修一条小路, 你来帮苹苹设计一下, 在哪儿修路才最省钱, 把它画在图上。





第三单元强化突破



易错与巩固

1. 算一算。

(1) 口算。

$22 \times 5 =$

$30 \times 12 =$

$14 \times 5 =$

$80 \times 20 =$

$15 \times 4 =$

$204 \times 2 =$

$17 \times 2 =$

$105 \times 3 =$

(2) 用竖式计算。

$65 \times 48 =$

$78 \times 236 =$

$205 \times 49 =$

$37 \times 258 =$

$820 \times 17 =$

$48 \times 250 =$

2. 填一填。

(1) 两位数乘三位数,积可能是()位数,也可能是()位数。

(2) 40 与 150 的积是()位数,积的末尾有()个 0。

(3) 在计算 52×498 时,可以先估算,把 52 看作(),把 498 看作(),估算得数大约是()。

(4) 依依有 220 枚邮票,壮壮的邮票枚数是依依的 13 倍,两人一共有()枚邮票。

(5) 龙一鸣在计算器上按下 $\boxed{8}\boxed{0}\boxed{\times}\boxed{5}\boxed{CE}\boxed{4}\boxed{=}$,显示屏上显示的是()。

3. 找规律,直接把得数填在()里。

$0 \times 9 + 8 = 8$

$9 \times 9 + 7 = 88$

$98 \times 9 + 6 = 888$

$987 \times 9 + 5 = (\quad)$

$9876 \times 9 + 4 = (\quad)$

$98765 \times 9 + 3 = (\quad)$

$987654 \times 9 + 2 = (\quad)$

$9876543 \times (\quad) + (\quad) = 88888888$

4. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在使用计算器计算时,如果某一步输入错误需要清除,那么应选用()。

A. \boxed{OFF} B. $\boxed{ON/AC}$ C. \boxed{CE}

(2) 要使得 $35 \square \times 26$ 的乘积的末尾有 0, \square 里有()种填法。

A. 10 B. 3 C. 2

(3) 要使算式 $89 \times \square$ 的结果在 5300~5400 之间, \square 里可以填()。

A. 59 B. 60 C. 61

(4) 最大的三位数与最小的三位数的乘积是()。

A. 999000 B. 99900 C. 9990

(5) 依依平均每分可打 128 个字,现在打一份 3500 个字的稿件,30 分()打完。

A. 能 B. 不能 C. 无法确定

(6) 乘数的中间有 0,积的中间()有 0。

A. 可能 B. 不可能 C. 一定

(7) 下面的竖式计算中,()没有错误。

A. $\begin{array}{r} 340 \\ \times 15 \\ \hline 170 \end{array}$ B. $\begin{array}{r} 214 \\ \times 12 \\ \hline 428 \end{array}$ C. $\begin{array}{r} 560 \\ \times 30 \\ \hline 16800 \end{array}$

$$\begin{array}{r} \times 15 \\ \hline 170 \\ 34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 12 \\ \hline 428 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 560 \\ \times 30 \\ \hline 16800 \end{array}$$

510

668



生活与运用

5. 估一估,本页作业大约有()字。



可先数数本页总共有()题;再数数每题大约有()行,注意表格及留下的答题空白区都可计入估计的行数;然后再数每行大约有()字(取整十数便于计算);最后连乘估算即可。

6. 袁隆平被称为杂交水稻之父,他培育的杂交水稻震惊了全世界。如果每亩地一季大约产水稻 720 千克。天华农场有稻田 75 亩,一年能产两季水稻,天华农场一年能产水稻多少吨?

7. 王叔叔带 155 人去餐厅进餐。



中餐:每位35元,
西餐:每位58元。



(1)如果所有人都吃中餐,一共需要多少元钱?

(2)如果所有人都吃西餐,一共需要多少元钱?

8. 水果店购进一批水果。

种类	苹果	橘子	梨
箱数	203	126	150
每箱质量/千克	24	15	20

(1)苹果和梨共有多少千克?

(2)橘子比梨少多少千克?

9. 龙门小学组织四年级同学去秋游,每班都有 48 名学生和 3 名随行老师。带 7000 元买门票够吗?



六个班的老师随行以保证学生的安全!

售票窗口

成人:30元/张
学生:24元/张

10. 商场上午卖出 25 台取暖器,下午卖出 30 台,每台取暖器的价钱是 308 元,这个商场这天卖取暖器一共卖了多少元?

11. 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

今天售出微波炉 45 台。



(1)商店从工厂批发了 50 台微波炉,进价每台 320 元。商店应付多少元给工厂?

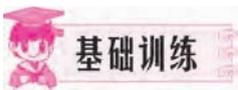
(2)商店准备明天开始降价销售。如果这批货全部售出,你认为商店是赚钱还是赔钱?算一算,验证一下。





整理与复习

第一课时 整理与复习①



基础训练

1. 填一填。

- (1)读数、写数都从()位起,最好先把大数(),再去读写,这样会容易很多。
- (2)每()个数位为一级,万级包括的数位有(),亿级包括的计数单位有()。
- (3)3个千万、4个千和5个一组成的数写作(),读作()。
- (4)9□457用“四舍五入”的方法求得的近似数是10万,□中最小填()。
- (5)最小的自然数是(),()最大的自然数,自然数的个数是()的。
- (6)88765四舍五入到万位约是()。
- (7)一个数四舍五入到万位约是60万,这个数最大是(),最小是()。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1)大于9997且小于10001的整数有()个。
A. 2 B. 3 C. 4
- (2)下面的数只读一个0的是()。
A. 704005060 B. 34004030 C. 50010500
- (3)学校准备为24间教室铺地砖,每间教室需用地砖52块,照这样计算,估计至少需要多少块地砖?下面估法正确的是()。
A. 20×50 B. 20×52 C. 25×50

3. 你会读写出横线上的数吗?试一试。

展览馆共收藏绘画作品 <u>2045620</u> 幅。
读作:
为扩大绿化面积,某市近十年共植树 <u>一亿二千万</u> 棵。
写作:

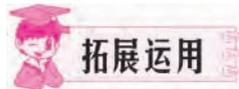
4. 读一读表中的数据,并回答下面的问题。

部分超市今年前三个月的营业额

超市	一月份	二月份	三月份
乐乐超市	364860元	394308元	413565元
全家福超市	400000元	643215元	659427元
笑笑超市	258724元	320000元	400000元
百福超市	195285元	205000元	253000元

- (1)一月份,全家福超市的营业额是()万元。二月份笑笑超市的营业额是()万元。三月份百福超市的营业额约是()万元。
- (2)比较三月份各超市的营业额,并按从小到大的顺序排列。

- (3)观察以上数据,最接近20万的数是(),这个数读作()。



拓展运用

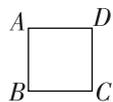
5. 一个九位数,各个数位上的数字和为15,其中万位上的数字是亿位上的2倍,这个数最大是()。

第二课时 整理与复习②

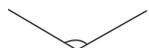
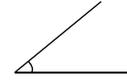
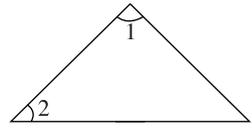
基础训练

1. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

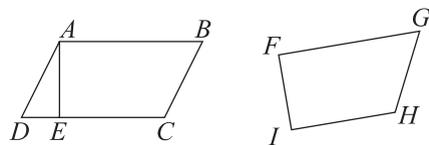
- (1) 大于 0° 且小于 90° 的角是()。
 A. 锐角 B. 直角 C. 钝角
- (2) 九时三十分, 时针和分针所成的角是()。
 A. 直角 B. 钝角 C. 锐角
- (3) 两条直线互相平行的是()。
 A.  B.  C. 
- (4) 在正方形 $ABCD$ 中, AD 与 CD ()。
 A. 互相平行
 B. 互相垂直
 C. 既不垂直也不平行
- (5) 把一张长方形纸对折两次后展开, 折痕 ()。
 A. 互相平行
 B. 互相垂直
 C. 可能互相平行, 也可能互相垂直
- (6) 不能用一副三角尺拼出来的角是 ()。
 A. 135° B. 15° C. 85°



2. 量出下列各角的度数, 并写出这些角各是什么角。

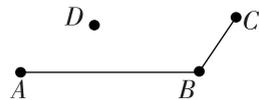
- (1)  ()度 ()角
- (2)  ()度 ()角
- (3)  $\angle 1 =$ ()度 ()角
 $\angle 2 =$ ()度 ()角

3. 下面图形中, 哪两条线段互相平行? 哪两条线段互相垂直?



4. 画一画。

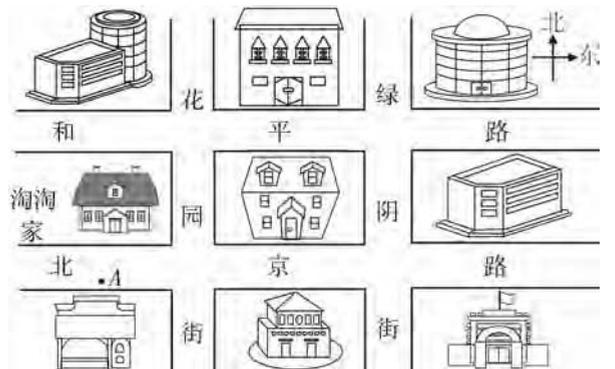
(1) 过点 D 画出线段 AB 的垂线和线段 BC 的平行线。



(2) 画出下列各角。

40° 95° 130°

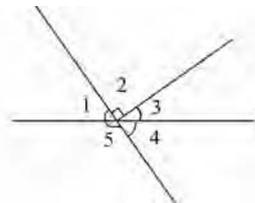
5. 找一找。



- (1) 从图中各找出一组互相平行或垂直的街道, 用彩笔描出来。
- (2) 从点 A 到淘淘家设计一条最短的路, 画一画。

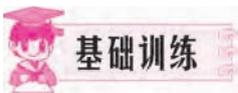
拓展运用

6. 下图中, $\angle 1 = 55^\circ$, $\angle 2$ 是直角, 你能求出 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 各是多少度吗?





第三课时 整理与复习③



基础训练

1. 用竖式计算。

$68 \times 52 =$

$43 \times 254 =$

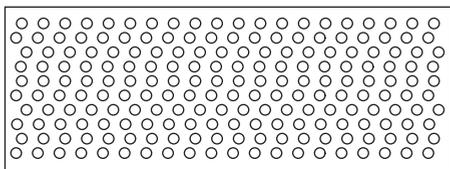
$306 \times 58 =$

$840 \times 25 =$

$68 \times 250 =$

$356 \times 70 =$

2. 估一估,大约有多少个?



(1)先在图中将长方形平均分成相等的份数。

(2)数一数,每份有()个。

(3)算一算,共有多少个?

3. 带 5000 元够吗?



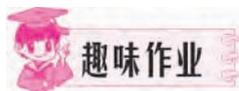
我要给龙门小学的同学买25个书包和20个篮球。



4. 把下面的表格补充完整。

物品	单价/元	数量	总价/元
	5	125 个	
	199	24 副	
	345	12 双	

5. 甲乙两地相距 1810 千米,汽车以每时 95 千米的速度从甲地开往乙地。行驶了 15 时后,汽车距离甲地和乙地分别有多少千米?



趣味作业

6. 神奇的 11。

$25 \times 11 = 275$

$43 \times 11 = 473$

$326 \times 11 = 3586$

$438 \times 11 = 4818$

你发现秘密了吗? 写几个算式再直接写出得数。

$(\quad) \times 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

注意观察积的开头和中间的数。



第四单元强化突破

易错与巩固

1. 填一填。

(1) 计算 $22 \times (3 + 24 \div 4)$ 时, 应先算()法, 再算()法, 最后算()法, 结果是()。

(2) $765 + 146 + 54 = 765 + (\text{ } + \text{ })$, 这里运用了()律。

(3) $87 \times 99 + 87 = 87 \times (\text{ } \bigcirc \text{ })$, 这里运用了()律。

(4) $(25 + 125) \times 4 = \text{ } \times \text{ } + \text{ } \times \text{ }$, 这里运用了()律。

(5) $473 - 28 - 72 = 473 \bigcirc (\text{ } \bigcirc \text{ })$ 。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 给“ $720 \bigcirc 12 \bigcirc 24 \bigcirc 20$ ”添上合适的运算符号或括号, 使得算式先算加法, 再算乘法, 最后算除法, 下列算式正确的是()。

- A. $(720 \div 12 + 24) \times 20$
 B. $720 \div (12 + 24) \times 20$
 C. $720 \div 12 + 24 \times 20$
 D. $720 \div [(12 + 24) \times 20]$

(2) 计算 $125 \times 17 \times 8 = 17 \times (8 \times 125)$ 时运用了()。

- A. 乘法交换律
 B. 乘法结合律
 C. 乘法分配律
 D. 乘法交换律和乘法结合律

(3) 下面的算式中, 去掉括号后不改变计算结果的是()。

- A. $(36 - 20) \div 2$ B. $28 \div (4 \times 5)$
 C. $70 - (50 - 15)$ D. $(210 \div 70) \times 34$

(4) 25×102 的正确算法是()。

- A. $25 \times 100 \times 2$ B. $25 \times 100 + 2$
 C. $25 \times 100 + 25$ D. $25 \times 100 + 25 \times 2$

(5) $\blacktriangle \times \square = 200$, 如果 \blacktriangle 不变, \square 乘 5, 积会()。

- A. 不变 B. 除以 5 C. 乘 5 D. 加上 5

3. 连一连。

$36 \times 4 \times 25$

$92 + (68 + 232)$

$68 + 92 + 232$

$300 \times 125 + 8 \times 125$

$(300 + 8) \times 125$

$299 \times (1 + 99)$

$299 + 299 \times 99$

$36 \times (4 \times 25)$

技巧与变式

4. 森林医生。(请把错误的改过来)

$(125 \times 25) \times 4$ 改正:
 $= (125 \times 4) \times (25 \times 4)$
 $= 500 \times 100$
 $= 50000$

$37 \times 99 + 37$ 改正:
 $= 37 \times (99 + 37)$
 $= 37 \times 136$
 $= 5032$

53×99 改正:
 $= 53 \times 100 - 1$
 $= 5299$

$474 - 74 \times 4$ 改正:
 $= 400 \times 4$
 $= 1600$



生活与运用

5. 四年级三个班参加冬季锻炼赛的人数如下表。

班级	四(1)班	四(2)班	四(3)班
人数	58人	46人	52人

一共有多少人参赛?

6.

7. 张大伯家有一块长40米,宽35米的菜地。
(1) 现要在菜地周围插上竹篱笆,竹篱笆长多少米?

(2) 如果每平方米可种白菜25棵,这块菜地共可种白菜多少棵?

8. 学校食堂买回大小两种包装的面粉各6袋,大袋每袋75千克,小袋每袋25千克。
(1) 买回的面粉共多少千克?

(2) 买回的大袋包装的面粉比小袋包装的面粉多多少千克?

9. “六一”儿童节到了,龙一鸣的爸爸妈妈和壮壮的爸爸妈妈约好带两个小朋友到动物园参观。

售票处

大人每张135元,小孩每张65元。

我们购票一共需要多少元?

你能用多种方法来计算吗?



第五单元强化突破

易错与巩固

1. 填一填。

(1) 一般竖排叫作(), 横排叫作()。确定第几列一般从()往()数, 确定第几行一般从()往()数。

(2) 从后面看, 依依坐在教室的第 5 列第 3 行, 用数对表示是(,), 淘淘坐在依依的左边, 淘淘的位置用数对(,)表示。

(3) 龙一鸣和淘淘坐在同一组的前、后排, 用数对表示时, ()相同。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在同一幅图中, 点 A 的位置是(5, 5), 点 B 的位置是(5, 9), 点 C 的位置是(11, 9)。那么三角形 ABC 是()三角形。
A. 锐角 B. 直角 C. 钝角

(2) 如果用(3, x)表示苹苹在教室的位置, 那么下面说法错误的是()。

- A. 苹苹的座位一定在第 3 列
- B. 苹苹的座位一定在第 3 行
- C. 苹苹的座位一定不在第 4 列

(3) 超市在龙门小学的西北面, 那么龙门小学在超市的()面。

- A. 东北 B. 东南 C. 西南

生活与运用

3. 苹苹和依依相约一起去参观科技馆。

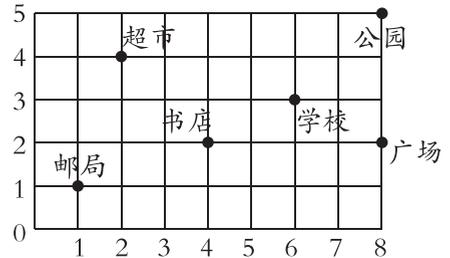


(1) 苹苹从家向()走()米到依依家, 然后向()走()米到邮局, 再向()走()米到超市, 最后向()走()米到科技馆。

(2) 超市西面 100 米的地方有一个书店, 请你用△标出它的位置。

(3) 苹苹家东北面 200 米的地方有一个龙门广场, 请你用○标出它的位置。

4. 星期六, 龙一鸣的活动路线是(1, 1)→(4, 2)→(6, 3)→(8, 5)。



(1) 他这一天先后去了哪些地方?

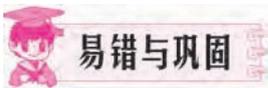
(2) 你知道我们班有多少人吗?

我坐在教室里最后一列的最后一个位置, 用数对表示为(8, 6)。





第六单元强化突破



易错与巩固

1. 填一填。

(1) $\square 32 \div 34$ 的商是一位数, \square 里最大可填(), 要使商是两位数, \square 里最小可填()。

(2) 计算 $434 \div 22$ 时, 一般把除数看作()来试商, 商的最高位在()位上。

(3) 一辆小汽车 2 时行驶了 164 千米, 它的速度是(), 运用的计算公式是()。

(4) $A \div B = 3$, 那么 $(A \times 7) \div (B \times 7) =$ ()。

(5) 一个篮球 35 元, 100 元最多可以买()个这样的篮球。

(6) 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$342 \div 32 \bigcirc 10 \quad 123 \div 19 \bigcirc 10$$

$$490 \div 70 \bigcirc 7 \quad 609 \div 40 \bigcirc 15$$

(7) () 里最大能填几?

$$32 \times () < 208 \quad 47 \times () < 378$$

$$58 \times () < 324 \quad 65 \times () < 640$$

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 试商时, 如果余数比除数大, 应把商()。

A. 调大 B. 调小 C. 不变

(2) 淘淘每分走 55 米, 他从家去学校要走 18 分, 根据这两个条件可以求出他走的()。

A. 时间 B. 路程 C. 速度

(3) 与“ $400 \div 50$ ”结果相同的算式是()。

A. $40 \div 5$ B. $4000 \div 50$ C. $400 \div 5$

(4) $743 \div \square 6$, 商是一位数, \square 中的数共有()种填法。

A. 3 B. 2 C. 5

(5) 下面的叙述中, 正确的有()句。

① 计算 $567 \div 49$ 时, 可以把 49 看作 50 来试商。

② 苹苹骑自行车 3 时行了 45 千米, 速度是 15 千米。

③ $946 \div 35 = 26 \cdots 36$, 验算 $26 \times 35 + 36 = 946$, 结果正确。

A. 1 B. 2 C. 3

(6) 5400 除以 700 的商是 7, 余数是()。

A. 5 B. 50 C. 500

3. 用竖式计算。

$$355 \div 52 =$$

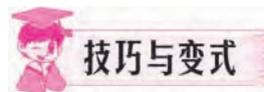
$$492 \div 28 =$$

$$267 \div 85 =$$

$$361 \div 46 =$$

$$4600 \div 230 =$$

$$7100 \div 900 =$$



技巧与变式

4. 找出下列算式的规律, 在 \square 里填上合适的数。

$$(1) 111 \div 3 = 37$$

$$\square \div 18 = 37$$

$$222 \div 6 = 37$$

$$\square \div \square = 37$$

$$\square \div 9 = 37$$

$$\square \div \square = 37$$



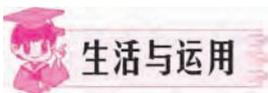
$$(2) 35 \div 7 = 5$$

$$(35 \times \square) \div (7 \times 10) = 5$$

$$(35 \times \square) \div (7 + 7) = 5$$

$$(35 + \square) \div (7 + 14) = 5$$

$$(350 - \square) \div (70 - 35) = 5$$



5. 苹苹从家到学校要走 462 米,平均每分走 77 米,她从家到学校往返一次要用多少分?

6.



75 元/个



89 元/个



68 元/个

- (1) 900 元可以买多少个篮球?

- (2) 如果把买 10 个足球的钱用来买排球,最多可买多少个?

7. 从上海到某地有两条不同的线路,水路距离为 212 千米,公路距离为 432 千米。一艘轮船 3 时行驶 159 千米,一辆汽车 4 时行驶 284 千米。

- (1) 轮船与汽车哪个速度快一些?

- (2) 我们同时出发,谁先到达目的地?



黄霏霏

我坐轮船出发。

我坐汽车出发。



龙一鸣

8. 下表是文具店一天卖笔的情况。

品种	单价/元	营业额/元
钢笔	15	360
中性笔	3	102
毛笔	28	112

- (1) 这一天中哪种笔最畅销?

- (2) 如果学校用 600 元去买毛笔,最多可以买多少支?

- (3) 根据这一天的销售情况,估计中性笔一个月的销售量。(一个月按 30 天计算)

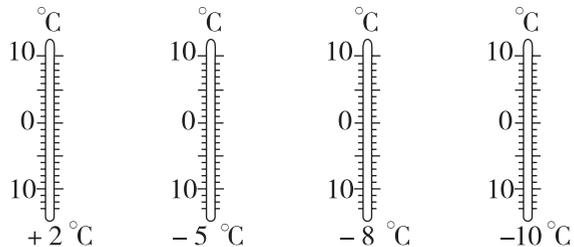


第七、八单元强化突破

易错与巩固

1. 填一填。

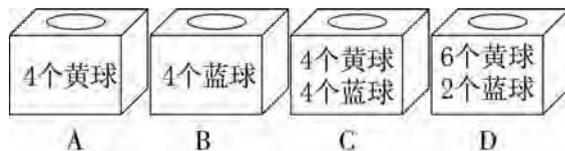
- (1) “零下 4°C ”用()表示,“零上 12°C ”用()表示。
- (2) 向东走 20 米用“+20 米”表示,向西走 40 米用“()米”表示。
- (3) 原来是一 -10°C ,现在下降了 2°C ,现在是() $^{\circ}\text{C}$ 。
- (4) 用彩色笔在温度计上标明温度,再按顺序排列。



- () $<$ () $<$ () $<$ ()
- (5) 口袋里有 4 个红球,3 个蓝球,2 个白球(除颜色外其他都一样),任意摸一个,可能是()球,也可能是()球,还可能是()球;摸到()球的可能性最大,()球的可能性最小。

- (6) 转动转盘指针停在()色区域的可能性最大,停在()色区域的可能性最小。

(7) 看图填空。



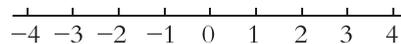
- ① 从 A 盒中摸出的一定是()球,从 B 盒中摸出的() (填“可能”“不可能”或“一定”)是蓝球。
- ② 从()盒中都能摸到黄球。
- ③ 从()盒中摸出黄球和蓝球的可能性一样大。
- ④ 从 C, D 两盒中摸,()盒摸到黄球的可能性大。
- (8) 身份证 421182200208311015 的主人,今年()岁,这是一位()性朋友。
- (9) 如果把平均成绩记为 0 分,+6.5 分表示比平均成绩(); -10 分表示比平均成绩();比平均成绩少 2.5 分,记作()分。

2. 请选用“一定”“可能”或“不可能”填一填。

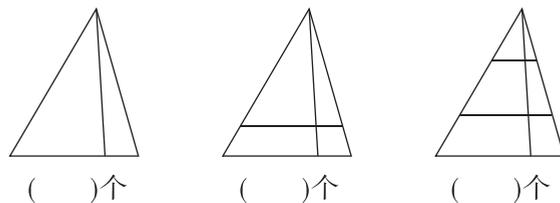
- (1) 这个星期()有 8 天。
- (2) 壮壮长大了()比爸爸高。
- (3) 我的年龄()比妈妈小。
- (4) 世界上()有身高 20 米的人。
- (5) 太阳每天()从东方升起。

技巧与变式

3. 一个光点在下图上移动,先向右移动 4 个单位,再向左移动 3 个单位,终点停留的点是 -2 ,这个光点起点在哪? 在图中标出它的位置。



4. 图中有多少个三角形? 在数三角形时,你发现了什么规律?



()个 ()个 ()个
我发现_____。
_____。

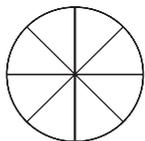


5. 涂一涂。(涂红、蓝、黑三色)



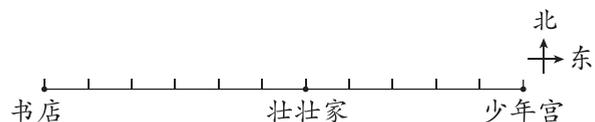
红色的可能性最大。

蓝色和黑色的可能性一样大。



生活与运用

6. 下面每格表示 100 米,壮壮骑车的开始位置是在家里。



(1) 如果壮壮从家向东行 200 米表示为 +200 米,那么他从家向西行 600 米可以表示为()米。

(2) 如果现在壮壮在少年宫,说明他从家向()行了()米。可以表示为()。

(3) 如果壮壮现在在书店,说明他从家向()行了()米。可以表示为()。

(4) 壮壮现在读四年级,他在(1)班,座位号是 7 号,他的学生编号是 40107。依依与他在同一个班,座位号是 19,那么依依的编号是()。淘淘与壮壮的座位同号,不过他在四年级(4)班,那么淘淘的编号是()。

7. 苹苹计划 6 天读完一本书,每天读 20 页,下表是她每天实际读的页数。如果读 22 页记作“+2”页,请填写表格。

天数	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天
页数/页	18	24	19	20	25	14
记作/页						

8. 实验小学四(1)班同学的平均体重是 26 千克,如果高于该班平均体重记作“+”,低于该班平均体重记作“-”,请用正、负数表示四(1)班下面 6 位同学的体重,并计算出他们的平均体重。

	袁林	刘明	吴海	龚强	伍博	李然
体重/千克	27	25	26	29	24	31
记作/千克	+1					

9. 从南京到上海的高速列车,沿途要停靠镇江、常州、无锡、苏州四站。单程需要准备多少种不同的车票?

10. 选择情境中的信息解决问题。

一辆车从土豆站开出,中间要经过白菜站、番茄站、黄瓜站、豆芽站,最后到达莴笋站。土豆站上车 18 人,白菜站上车 3 人,下车 4 人,番茄站上车 9 人,下车 5 人,黄瓜站上车 2 人,豆芽站上车 7 人,下车 10 人,莴笋站全部下车。把上车 3 人记作 +3 人,下车 3 人记作 -3 人。

(1) 把表格填写完整。

站名	土豆	白菜	番茄	黄瓜	豆芽	莴笋
上车	+18					0
下车	0					

(2) 哪个站上车人数最多? 哪个站下车人数最多?

(3) 全程一共有多少人上车?

(4) 你知道依依在哪站上车吗?

我坐了三站就到莴笋站了。

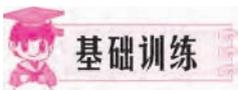


依依



总复习

第一课时 数与代数①



基础训练

1. 填一填。

- (1) 十万里有()个一万,一亿里有()个一千万。
- (2) 一亿是十万的()倍,是一百万的()倍。
- (3) 0 既不是()数,也不是()数。
- (4) 一只蜗牛沿墙向上爬 2 米,用 +2 米表示,那么它向下爬 4 米,用()表示。
- (5) 在 54 后面添()个零,这个数是五百四十万。
- (6) 如果 $6 \square 295 \approx 6$ 万, \square 里最小可以填(), \square 里最大可以填()。
- (7) 在 7070606, 7606706, 6070760 和 6707600 这四个数中,()最大,()最小,读三个零的数是(),一个零也不读的是()。
- (8) 与最小的六位数相邻的两个自然数是()和()。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 一个九位数,最高位是亿位。 ()
- (2) 省略 375097 千位后面的尾数约是 375000。 ()
- (3) 电线杆在地面上高度是 5 米,表示为 +5 米,地下 1 米表示为 -1 米。 ()
- (4) 个位、十位、百位……都是计数单位。 ()
- (5) 我能数出所有的自然数。 ()

3. 读一读,按要求完成下面的问题。

2018 年我国部分省市高考报名人数统计表

省市	人数/人	
湖北省	374302	
广东省	758000	
浙江省	306000	
江西省	380000	
北京市	63073	

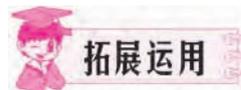
- (1) 读出表格中的各项数据,填在表格的右边。
- (2) 374302 里有()个十万、()个万、()个千、()个百、()个十和()个一。
- (3) 2018 年北京市高考报名人数约()万人。
- (4) 将上面给出的五个省市 2018 年高考报名人数从多到少排列出来。

4.

准确数	47286	90487	998423
近似数/万			

5. 依依 2018 年有压岁钱 1000 元。在 2019 年前 4 个月中捡废品赚了 12 元,给妈妈买生日礼物花去 50 元,自己买学习用品用了 130 元,买课外书用了 200 元,因为表现棒,爷爷奖赏 10 元。如果我们把收入的钱用正数表示,支出的钱用负数表示,你能帮依依在下表中记录她的收支情况吗?

内容	金额/元
压岁钱	+1000
捡废品	
送妈妈生日礼物	
买学习用品	
买课外书	
爷爷的奖赏	

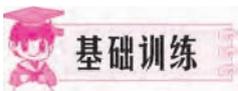


拓展运用

6. 用 3, 6, 1, 2, 0, 0, 7 七张卡片按要求组数。
 - (1) 读两个零的最大七位数:_____。
 - (2) 约等于 360 万的最大七位数:_____。



第二课时 数与代数②



基础训练

1. 口算。

$$\begin{array}{ll} 40 \times 90 = & 810 \div 90 = \\ 600 \times 30 = & 360 + 90 = \\ 600 \div 20 = & 4500 \div 50 = \\ 730 + 270 = & 6400 \div 800 = \end{array}$$

2. 先估出积或商,再计算。

$$284 \times 46 = \quad 609 \div 45 =$$

$$3. (324 + 72) \div 44 \quad 376 \times (89 - 29)$$

$$(203 \times 15 - 2045) \div 25 \quad 600 \div [(36 - 32) \times 15]$$

4. 用简便方法计算下面各题。

$$88 \times 125 \quad (25 \times 38) \times 4$$

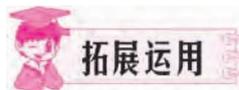
$$172 + 397 + 28 \quad 164 + 356 + 36 + 144$$

$$36 \times 48 + 52 \times 36 \quad 500 \div 125$$

5. 壮壮3分走180米,苹苹2分走130米,谁走得快?

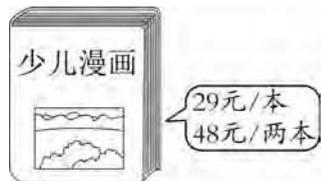
6. 新年到了,依依亲自扎了16朵花送给亲朋好友,每朵花需要彩纸钱9角,需要彩带钱1角。扎完这16朵花,一共需要多少元?

7. 某种球鞋每双售价58元,500元够买9双吗? 500元最多买几双? 如果想多买一双,还差多少元?

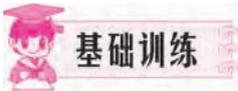


拓展运用

8. 有320元,最多买多少本《少儿漫画》? 还剩多少元?



第三课时 图形与几何①



基础训练

1. 填一填。

- (1) 直线上两点间的一段,叫()。
- (2) 一条射线绕它的端点旋转一周所成的角是()角。
- (3) 当两条直线相交成()度角时,这两条直线互相垂直。
- (4) 从 3:00 到 3:20,分针旋转所成的角是()角(填“钝”或“锐”)。
- (5) 1 个周角=()°,相当于()个平角,()个直角。

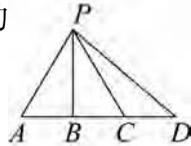
2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 过直线外一点可以作无数条直线与已知直线平行。 ()
- (2) 有一条直线长 100 米。 ()
- (3) 在量角器上 30° 与 150° 的角大小相同。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) 在右图中,以 P 为端点的线段()最短。

- A. PA B. PB
C. PC D. PD



(2) 右图中有()条线段。

- A. 1 B. 3
C. 6 D. 12

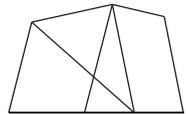


(3) 一个三角形经过平移后,对应边()。

- A. 垂直 B. 相交
C. 平行或在一条直线上 D. 不确定

(4) 右图中,有()组互相平行的线段。

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



(5) 9:30,钟面上时针与分针形成的夹角是()。

- A. 90° B. 105° C. 120° D. 135°

(6) 把线段的两端无限延长,就得到一条()。

- A. 线段 B. 射线 C. 直线

(7) 把一张圆形的纸对折三次,得到的角是()。

- A. 180° B. 90° C. 45° D. 60°

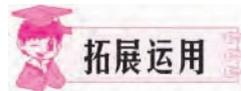
4. 下面有 3 个点,连接其中两点画一条直线,再过另一点画出这条直线的垂线和平行线。



5. 选择合适的方法画出下面各角,并写出它们各是哪一种角。

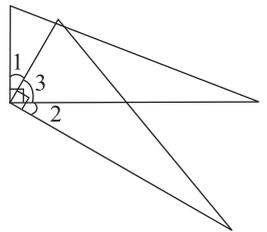
30° 90° 150° 65°

6. 画一个长 4 厘米、宽 2 厘米的长方形。



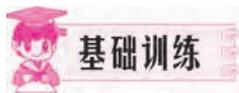
拓展运用

7. 下图中 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是否相等? 为什么?

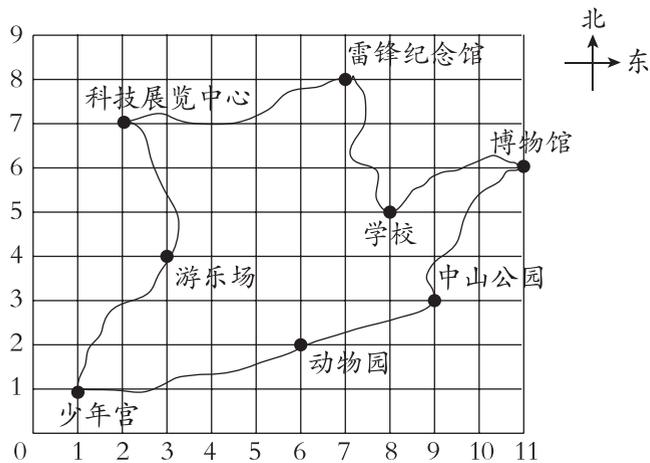




第四课时 图形与几何②

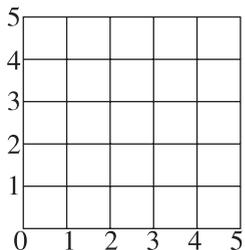


1. 用数对标出各景点的位置。



学校的位置是(____, ____); 雷锋纪念馆的位置是(____, ____); 科技馆的位置是(____, ____); 游乐场的位置是(____, ____); 少年宫的位置是(____, ____); 动物园的位置是(____, ____); 中山公园的位置是(____, ____); 博物馆的位置是(____, ____)。

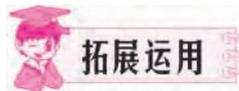
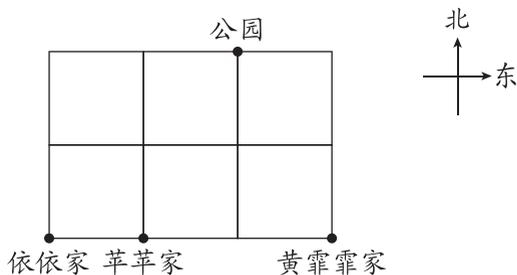
2. 在方格图中标出点 A, B, C, D, 它们的位置分别是(1, 2), (2, 4), (5, 4), (4, 2), 并把它们按 A→B→C→D→A 的顺序连接起来。



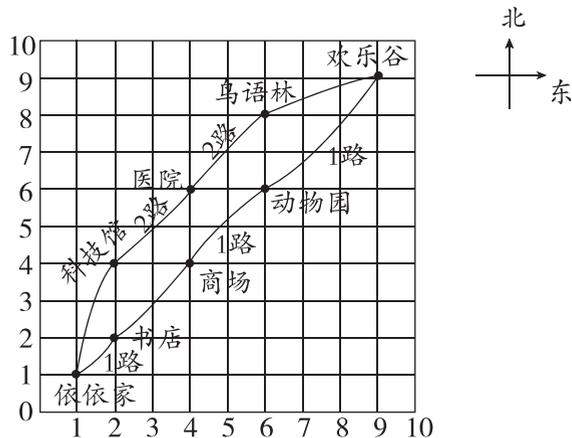
是____形。



3. 如图, 依依、苹苹和黄霏霏约好各自从家出发到公园聚会, 每个小方格的边长表示 100 米, 请你分别写出她们到公园行走的最短路线。



4. 周末妈妈带依依去欢乐谷玩。



(1) 她们乘坐 1 路车, 沿途有哪些地点? 分别在什么位置?

(2) 下午她们又到(6, 8)的景点去玩。你知道她们去了什么地方吗?

(3) 游玩结束后她们乘 2 路车回家, 沿途有哪些地点? 分别在什么位置?



第五课时 统计与概率

基础训练

1. 庆元旦联欢会上,同学们用摸球的方式决定每人表演一个什么节目。轮到淘淘摸球了。

(1) 淘淘可能表演什么节目?

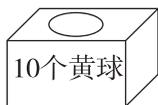
规则		4个黄球 6个白球 1个红球
摸到黄球	唱歌	
摸到白球	跳舞	
摸到红球	说相声	

(2) 淘淘表演什么节目的可能性最小?

2. 从下面盒子里摸出一个球,结果是哪一个? 连一连。



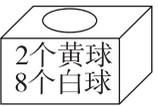
摸出白球的可能性大



摸出来的一定是黄球



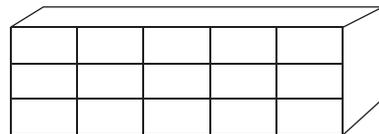
摸出来的一定是白球



摸出黄球的可能性大

3. 下面的书柜里,每格都有一本书。共有 8 本故事书、1 本科技书、3 本连环画和 3 本寓言书。

(1) 取出哪种书的可能性最大?



(2) 取出哪种书的可能性最小?

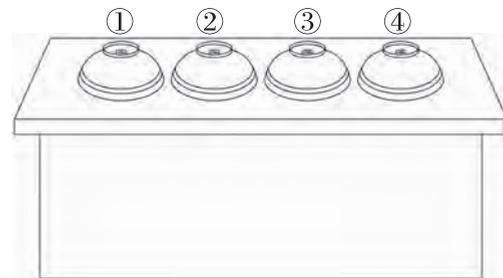
(3) 取出哪两种书的可能性相等?

趣味作业

4. 魔术大师。



我面前的4个碗里,只有一个碗下面有糖,你知道糖在哪个碗的下面吗?



猜对的可能性大还是猜错的可能性大?

参考答案

一、认识更大的数

第一课时

1. (1)14312 (2)21200
2. (1)60000 70000 80000 90000 6
(2)94000 95000 96000 97000 98000
99000 10

3. 略

4. 2000 厘米或 20 米 200 米

5. (1)九万 十一万 (2)4

第二课时

1. 亿 万 千亿 百亿 亿 千万 百万
十万 万 千亿 百亿 十亿 千万
百万 十万 千 百 十 (1)右 4
(2)4 十 百 千 (3)10
2. (1)一百万 一千万 一亿
(2)10 100 1000 100
3. (1)三百六十万 三百七十万 三百八十万
三百九十万 四百万 四百一十万
(2)十三亿 十四亿 十六亿 十七亿 十九亿
二十亿
4. (1)略
(2)2005600308

5. 画图略 1 4 0 8 5 0 2 3 9
6. (1)4 (2)7

第三课时

1. 略
2. 二百零九万六千三百二十一
五亿八千一百万
3. (1)393000 (2)682560 (3)40075000
(4)384000000
4. (1)13909000 (2)20300000060 (3)九亿六千万
(4)十亿零五百万零七十
5. (1)20003589 二千万三千五百八十九
(2)98530200 九千八百五十三万零二百
(3)20350809 二千零三十五万零八百零九
(4)98532000 九千八百五十三万二千

第四课时

1. 1100000 1110000 1560000;
730000 736000 1560000;
1560000 1110000 1100000

736000 730000 156000

2. $< < < > = >$
3. (1)84 万 93 万
(2)略
(3)84 万 88 万 93 万 95 万 100 万
4. (1)2000000 149600000 100000 170
15000000 7000000
(2)大 最高 下一
(3)2000000=200 万
7000000=700 万
100000=10 万
15000000=1500 万(答案不唯一)

5. 88 167 352 15
6. (1)少 9 (2)7 2 (3)29999999

第五课时

1. (1) _____ (2) ~~~~~
(3) _____ (4) ~~~~~
2. 标数略 3 4 3 4
3. (1)标数略 4300 (2)4300
4. (1)标数略 46 万 (2)标数略 25 亿
5. 95400 95000 100000
6. (1)9 0~4 5~9 5~9
(2)4 9

第六课时

1. (1)× (2)× (3)√ (4)√
2. 标数略 (1)81910 (2)81900 (3)82000
(4)80000
3. 圈图略 (1)千位 (2)5 万 (3)10 亿
4. 1 亿 2 亿 1 亿 20 亿 21 亿 10 亿
5. 849999999 750000000

第七课时

1. (1)自然 (2)0 0 (3)多 (4)十进 十
(5)无限的
2. 15473 53261 后两小题略
3. 略
4. 1949 2003 2008

第八课时

1. (1)五 万 一万六千四百一十 (2)六 十万 8
十八万五千九百 (3)211800 2 1 1 8
2. 略
3. 74095 68247 70962;79300 75369 80039
4. (1)8005 6890 6023 7010

- (2)25 470 399 507
5. 最大:96420 最小:20469
相差:96420-20469=75951
6. 867867867

第九课时

1. (1)十万 0 万位上一个单位也没有
六十万七千零五十 (2)80008000
2. $< = > <$
3. 4 5 0 0 1801
4. (1)50055 (2)50055 (3)55050,55005 和 50055
(4)50505
5. 千 十
6. 44941 58848 204882 640648
(1)其他项目 640648
(2)2048820000 8 个百万 8 个十万 不一样
(3)人工造林 飞机造林
7. (1)9 986919794 九亿八千六百九十一万九千七
百九十四 98692 万
(2)1 197949869 一亿九千七百九十四万九千八
百六十九 2 亿

第一单元强化突破

1. (1)万位 万 九 亿 (2)一百万 10 100
(3)99999999 100000000
(4)亿 8 个亿 1000000
(5)40500300 四千零五十万零三百
(6)54999 45000
(7)98730 87039 93870
(8)7
2. (1)A (2)A (3)A (4)C (5)A (6)B
3. (1)三十万四千二百八十七
四千零五十万零七百五十三
四十亿七千万零八百零九
640035000 600000300
(2)507005 五十万七千零五
828064 八十二万八千零六十四
4. (1) $> = < < < =$
(2)700036<730600<736000<760003
(3)212309>212300>211999>21200
5. 略
6. 千或百 十万 百
7. 18134 7412 1226 9431
(1)A 的面积最大,C 的面积最小。
(2)12260000 两个“2”表示的意义不一样,左边的

“2”表示 2 个百万,右边的“2”表示 2 个十万。

8. (1)近似数:262062 16 43
精确数:2010 2549278 2736543 10 187265
(2)26 255 19
9. 68168168

二、线与角

第一课时

1. (1)线段 两 长度 线段 AB 线段 BA
(2)射线 一 射线 AB
(3)直线 没有 两 直线 AB 直线 BA
(4)线段 射线

2. $\triangle \bigcirc \bigcirc \triangle \checkmark \bigcirc$

3. 画图略 (1)无数 (2)一 (3)一 2

4. 略

5. (1)一样长 (2)一样长

6. (1)② (2)画图略 画的连线比线段 AB 长。
(3)线段

7. 6 1 8

第二课时

1. $\times \checkmark \times \checkmark \times \checkmark$

2. (1)作图略 1 (2)作图略 PC=2 厘米 其他
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

3. 略

4. (1)直角 (2)垂直 垂直 (3)4

5. 略

6. B 直线外一点与直线上各点连接的所有线段中,
垂线段最短

第三课时

1. (1)平行 (2)2 (3)平行 垂直 (4)平行 (5)略

2. (1)A (2)A (3)B 3. 略 4. 略

5. 略

6. 作图略 平行 6

第四课时

1. (1)锐 90° 180°

(2)平角 大 周

(3)4 3 2

2. (1)× (2)× (3)√ (4)×

3. 直角 平角 直角

4. 画图略 钝 直 平 锐

5. 略 6. 略

7. 梯形的四个内角拼在一起是一个周角

第五课时

- (1)1度 1° (2)1°
(3)360 180 90 2 4
- (1)5 9 3 $\angle 2 < \angle 1 < \angle 3$ (2) $\angle 1$
- 40° 120°
- 90 直; 45 锐; 135 钝
- 略
- (1)12 30
(2)4 120
(3)150°

第六课时

- (1)量角器
(2)180 1度
(3)顶点 中心点 零刻度线
(4)射 顶点 零刻度线
- 140° 20°
- 45° 45° 90°; 30° 90° 60°
- 画图略
- (1)75° 135° (2)画图略

第七课时

- (答案不唯一)(1)AB BE GH HG GH
(2)DF GH BE DF
(3) $\angle BAC \angle BEF \angle DGH$
- (1)4 2 4
(2)AD BC
(3)DC
- (1) \surd (2) \surd (3) \surd (4) \times (5) \times
- 略 5. 略
- $200 \div (3+2 \times 2+3 \times 1) \times 3 = 60^\circ$

第八课时

- (1)C D B (2)D (3)C (4)C (5)B
- 60° 130° 90° 120° 120° 60°
- 锐 直 平 锐 钝 周
- 略 5. 略 6. 略

第二单元强化突破

- (1)直线 没有 (2)两 (3)无数 1
(4)直 (5)钝角 (6)2 (7)等于 (8)锐

- (1)(\triangle) () (\surd) (\circ)
(2)() (\surd) (\triangle) (\surd)

3. 略 4. 略

- (1)30° 115° (2)略 (3)略
- 和平 发展 湖滨 城北 民主 发展 沿江 和平 (答案不唯一)
- 55° 125° 145°
- 略
- (1)180° (2)135° (3)105° (4)75°
- 画图略 提示:(1)过淘淘所在的点向河对岸画垂线。(2)过苹苹家那一点向公路画垂线。

三、乘法

第一课时

- $132 \times 12 = 1584$ (只) 1320 2 264 1320
264 1584; 6 2 792 2 1584(或3
4 396 4 1584); 264 1584; 264
132 2 132 132 10 1584; 10 十
- 8190 16488 24628 46488 47100 46976
- $125 \times 56 = 7000$ (平方分米)
7000 平方分米 = 70 平方米
- $365 \times 98 \approx 36500$ (吨) $365 \times 98 = 35770$ (吨)
- 略 提示: $245 \times 36 = 8820$

第二课时

- 5600 4000 960 600 700 9000 7200
1260 1000
- 8760 18316 20300 7904 23400 16800
- | | | |
|----------|---|---|
| 1 | 2 | 6 |
| \times | 3 | 4 |
| | | |
| 5 | 0 | 4 |

3	0	7	
\times	2	5	
1	5	3	5
- | | | | | |
|----------|---|---|---|---|
| 3 | 7 | 8 | | |
| \times | 4 | 2 | 8 | 4 |
| | | | | |
| 4 | 2 | 8 | 4 | |

6	1	4		
\times	7	6	7	5
7	6	7	5	
- $348 \times 12 - 187 = 3989$ (棵)
- (1) $160 \times 40 = 6400$ (元)
(2) $15 \times 240 + (40 - 15) \times 150 = 7350$ (元)
 $7350 > 6400$ 赚钱。
- $1125 \div (21 - 12) = 125$
 $125 \times 21 = 2625$

(提示:把 21 看成 12,说明少看了 9,积随之少了 1125,可以从中推算出另一个乘数。)

第三课时

- 400 行 行 乘
- 略
- 180
- $107 + 105 + 93 + 95 + 102 + 106 \approx 100 \times 6 = 600$ (个)
- $38 \times 22 \times 42 \approx 40 \times 20 \times 40 = 32000$ (个)

第四课时

- (1)计算器
(2)

3	7	5
\div	1	5
=	2	5
CE		
- (1)C (2)B (3)C
- (1)749812 750282 748282 374141
374906 427
(2)略 原数
- (1)1055 (2)3780 (3)180
- 答案不唯一,如:64 28 32 42
- 68880 72 957
- $12345679 \times 8 = 12345679 \times 2 \times 4$ 或 $12345679 \times 8 = 12345679 \times 4 \times 2$

第五课时

- 9 1089 110889 11108889
1111088889 111110888889
11111108888889
- 111111111 222222222 333333333
444444444 555555555 666666666
777777777 888888888 999999999
44. 22 444. 222 4444. 2222 44444. 22222
- 5 98765 8 6 987654 8 7 9876543 8 8
- 3996 6993 8991

第六课时

- 2000 560 640 2000 780 2150 1920
720 2560
- 2940 50 80 10 2450 490 2940 490 245
- 2 245 245 10 2940
- 7790 12366 33880 51624 9500 12220
- $\times \times \times \times$
- (1) $148 \times 48 \approx 7500$ (元)
 $148 \times 48 = 7104$ (元) $7104 < 7500$ 够。

- ① $288 + 295 + 312 \approx 300 \times 3 = 900$ (名)
② $900 \times (9 \div 3) = 2700$ (名)

6. 2561 2875 9991

第七课时

- 17532 23258 21750 17940 24192 11822
- 200
- (1) $2640 - 120 \times 13 = 1080$ (千米)
(2)8月3日早晨8时至8月4日早晨6时共行了22时。
 $120 \times 22 = 2640$ (千米)
他说得对。
(3) $118 \times 19 \approx 2400$ (名)
 $118 \times 19 = 2242$ (名)
 $2242 < 2500$ 不能容纳 2500 名乘客。
- (1) $128 \times 32 = 4096$ (吨)
(2) $128 \times 85 = 10880$ (吨)
- 520×43 或 52×430

第三单元强化突破

- (1)110 360 70 1600 60 408 34 315
(2)3120 18408 10045 9546 13940 12000
- (1)四 五 (2)四 3 (3)50 500 25000
(4)3080 (5)320
- 8888 88888 888888 8888888 9 1
- (1)C (2)C (3)B (4)B (5)A (6)A (7)C
- 略
- $720 \times 75 \times 2 = 108000$ (千克)
108000 千克 = 108 吨
- (1) $35 \times (155 + 1) = 5460$ (元)
(2) $58 \times (155 + 1) = 9048$ (元)
- (1) $203 \times 24 + 150 \times 20 = 7872$ (千克)
(2) $150 \times 20 - 126 \times 15 = 1110$ (千克)
- $3 \times 6 \times 30 = 540$ (元)
 $48 \times 6 \times 24 = 6912$ (元)
 $6912 + 540 = 7452$ (元)
 $7452 > 7000$ 不够。
- (25+30) \times 308=16940(元)
11. (1) $320 \times 50 = 16000$ (元)
(2) $45 \times 400 + 265 \times (50 - 45) = 19325$ (元)

19325 > 16000 赚钱。

整理与复习

第一课时

- (1)高 分级
(2)4 万位、十万位、百万位、千万位 亿、十亿、百亿、千亿
(3)30004005 三千万四千零五
(4)5 (5)0 没有 无限
(6)9 万 (7)604999 595000
- (1)B (2)B (3)C
- 二百零四万五千六百二十 120000000
- (1)40 32 25
(2)三月份:253000 元 < 400000 元 < 413565 元 < 659427 元
(3)195285 十九万五千二百八十五
- 430080000

第二课时

- (1)A (2)B (3)C (4)B (5)C (6)C
- (1)120 钝 (2)40 锐 (3)90 直 45 锐
- 略 4. 略
- (1)略 (2)画图略 提示:画垂线段最短。
- $\angle 3 = 180^\circ - 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$ $\angle 4 = 90^\circ - 35^\circ = 55^\circ$
 $\angle 5 = 180^\circ - 55^\circ = 125^\circ$

第三课时

- 3536 10922 17748 21000
17000 24920
- 略
- $145 \times 25 + 95 \times 20 = 5525$ (元)
 $5525 > 5000$ 不够。
- 625 4776 4140
- 距离甲地: $95 \times 15 = 1425$ (千米)
距离乙地: $1810 - 1425 = 385$ (千米)
- 略

四、运算律

第一课时

- (1)减 除 加 (2)从左往右
乘、除 加、减 先算括号里面的
(3) $3 \times (9 + 9 - 10) = 24$ (答案不唯一)

- 125 125 292 73 中括号
- (1) $48 \div [(212 - 204) \div 2]$ 算一算略
(2) $[48 - (212 - 204)] \div 2$ 算一算略
- 20 215 13
- $(80 - 56) \times (140 - 36) = 2496$ (元)
- 一杯水: $(2000 - 1520) \div (10 - 6) = 120$ (克)
空瓶: $1520 - 120 \times 6 = 800$ (克)

第二课时

- (1) $b a$ 交换律 $b a$ 交换律
(2)65 63 62 381 18 362 后面两题略
- (3) $\sqrt{\quad}$ (4) \bigcirc (6) \bigcirc
- (1)850 850 398 850 加法交换 加数
不变 450 列竖式及验算略 乘法交换 不变
(2)2680 3822 5141 6912 验算略
- $92 + 97 + 98 = 92 + 98 + 97 = 190 + 97 = 287$ (分)
- 减法和除法都没有交换律。 举例略

第三课时

- = 前 三 后 一 不变
- $a b c$ 456 48 23 77 38 62 19
- 672 524 400 257 300 224
- = < = < =
- $58 + 53 + 42 + 47 + 49 + 62 + 51 = 362$ (千克)
- $500 - 125 - 75 = 300$ (元)
- 和 $b + c$ 269 361

第四课时

- 80 240 12 240 =
- $b c$ 2 5 25 4 89 6 25 4
125 8 4 125 8 4 25
- 4900 9000 380 3600
2240 45000 100000 10000
- $450 \times 2 \times 2 \times 5 = 9000$ (米)
- 900 6000 10000 1000000

第五课时

- 3 15 5 10 15 =
- 买 30 个足球和 30 个篮球分别要花多少元
一共要花多少元
买 1 个足球和 1 个篮球一共要花多少元
买 30 个足球和 30 个篮球一共要花多少元

- $(92 + 58) \times 30 = 4500$ (元)
- 800 3900 1200 3150 3500 2800
- $(58 + 12) \times 5 = 350$ (元)
- 58×101
 $= 58 \times 100 + 58 \times 1$
 $= 5800 + 58$
 $= 5858$
 42×202
 $= 42 \times 200 + 42 \times 2$
 $= 8400 + 84$
 $= 8484$

第六课时

- (1)3 5 8 (2)2 8 10 (3)57 43 57 43
100 (4) 80×125 8×125 88 80 8
- (1)100 2 (2)37 63 (3)65 38 62
(4)59 48 52
- 略
- 850 1280 1100 9090 51000 480
- (1) $(32 + 28) \times 25 = 1500$ (筐)
(2) $(32 \times 80 + 28 \times 50) \times 25 = 99000$ (元)
- 65×98
 $= 65 \times (100 - 2)$
 $= 6500 - 130$
 $= 6370$
 $24 \times 72 + 12 \times 56$
 $= 24 \times 72 + 24 \times 28$
 $= 24 \times (72 + 28)$
 $= 24 \times 100$
 $= 2400$

第七课时

- (1)每堆一共有多少个 \triangle
每行一共有多少个 \triangle
两堆一共有多少个 \triangle
(2) \odot 和 \bigcirc 各有多少个
每行一共有多少个图形
一共有多少个图形
- 3500 3600 1098 48000 244 300
- (1) $(32 + 78) \times 46 = 5060$ (人)

- $5060 \times 30 = 151800$ (元)
- $(29 + 1) \times 16 = 480$ (箱)
(画图略)
- (1)成立,因为 $2 \times 8 - 2 \times 3$ 表示8个2去掉3个2,也就是5个2,所以可以写成 $2 \times (8 - 3)$,还可以画图验证。
(2) $304 \times 18 - 4 \times 18$ $168 \times 52 - 68 \times 52$
 $= (304 - 4) \times 18$ $= (168 - 68) \times 52$
 $= 300 \times 18$ $= 100 \times 52$
 $= 5400$ $= 5200$

第八课时

- 2900 11520 1224 200 3900 587 5000 1089
- 略
- (1)跟着乘或除以相同的数 720 480;
8000 4000
(2)520 240 20
- $72 \times 6 + 128 \times 6 = (72 + 128) \times 6 = 1200$ (人)
- $360 \times (27 \div 9) = 1080$ (平方米)
- $3333 \times 3334 + 9999 \times 2222$
 $= 3333 \times 3334 + 3333 \times (3 \times 2222)$
 $= 3333 \times (3334 + 6666)$
 $= 33330000$
 $28 \times 11111 + 99999 \times 8$
 $= 28 \times 11111 + 11111 \times (9 \times 8)$
 $= (28 + 72) \times 11111$
 $= 1111100$

第四单元强化突破

- (1)除 加 乘 198
(2)146 54 加法结合
(3)99 + 1 乘法分配
(4)25 4 125 4 乘法分配
(5)- 28 + 72
- (1)D (2)D (3)D (4)D (5)C
- 略
- $(125 \times 25) \times 4$
 $= 125 \times (25 \times 4)$
 $= 125 \times 100$
 $= 12500$

$$37 \times 99 + 37$$

$$= 37 \times (99 + 1)$$

$$= 37 \times 100$$

$$= 3700$$

$$53 \times 99$$

$$= 53 \times (100 - 1)$$

$$= 53 \times 100 - 53 \times 1$$

$$= 5300 - 53$$

$$= 5247$$

$$474 - 74 \times 4$$

$$= 474 - 296$$

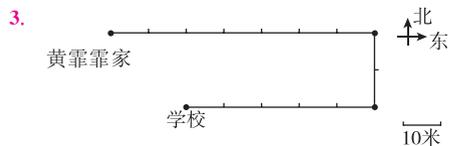
$$= 178$$

5. $58 + 52 + 46 = 156$ (人)
 6. $8 \times 5 \times 125 = 5000$ (本)
 7. (1) $(40 + 35) \times 2 = 150$ (米)
 (2) $40 \times 35 \times 25 = 35000$ (棵)
 8. (1) $(75 + 25) \times 6 = 600$ (千克)
 (2) $(75 - 25) \times 6 = 300$ (千克)
 9. $135 \times 4 + 65 \times 2 = 670$ (元)
 或 $(135 \times 2 + 65) \times 2 = 670$ (元)

五、方向与位置

第一课时

1. (1) 东南 400 东 1200
 (2) 西 400 西南 300 西 600 西北 400
 (3) 西北 400 北 200 西 400 西北 400
 西 600 东北 300
 (4) 南 西北 东
 2. (1) 龙门小学 书城
 (2) 略
 (3) 略
 (4) 东北 2 西北 200 东北 400 东南 500
 东 200 南 400



第二课时

1. (1) 四 3 (4,3) (2) — 3 (1,3)
 (3) 二 2 (2,2) (4) 略
 2. 略
 3. (3,4) (6,5) (5,2) (2,1) (12,3) (9,3)
 4. 略
 5. $(11 + 2 - 1) \times (6 + 4 - 1) = 108$ (人)

第五单元强化突破

1. (1) 列 行 左 右 下 上
 (2) (5,3) (4,3)
 (3) 列
 2. (1) B (2) B (3) B
 3. (1) 南 100 西北 400 西南 200 西 300
 (2) 略 (3) 略
 4. (1) 邮局 → 书店 → 学校 → 公园
 (2) $8 \times 6 = 48$ (人)

六、除法

第一课时

1. 圈一圈略
 (1) 6 6 6 240 0
 (2) $4 \cdots 40$ 4 40 4 200 40 4 4 4
 2. 2 2 210 2 2 280 5 9
 3. 4 6 5 1 6 7
 4. 2 9 8 6 $\cdots 50$
 5. (1) $273 \div 40 = 6$ (辆) $\cdots 33$ (人)
 $6 + 1 = 7$ (辆)
 (2) $89 \div 20 = 4$ (个) $\cdots 9$ (本)

6. 3 或 2 或 1 3 或 2 或 1

第二课时

1. (1) 35 个 —
 (2) $40 <$ 个 —
 (3) $43 >$ 30 十 两
 2. 圈一圈略 12 12 20 10 200 40 40 2
 40 可以分 12 组

$$3. \times \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 490} \\ \underline{480} \\ 10 \end{array} \times \begin{array}{r} 24 \\ 30 \overline{) 720} \\ \underline{60} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

4. 两 $15 \cdots 6$; — $7 \cdots 8$;
 — $7 \cdots 50$; 两 $14 \cdots 17$
 5. $870 \div 80 = 10$ (包) $\cdots 70$ (本)
 $80 - 70 = 10$ (本)

6. 168 60

第三课时

1. 7 个 — 30 30 30 7 30 7 217; 5
 22 — 40 5 40 5 195 22; 两 整十
 2. $40 \cdots 8$ 30 $6 \cdots 15$ 40 $6 \cdots 22$ 70
 $2 \cdots 16$
 3. $9 \cdots 9$ $7 \cdots 15$ $6 \cdots 16$ $5 \cdots 5$
 4. (1) $288 \div 36 = 8$ (个)
 (2) $356 \div 49 = 7$ (个) $\cdots 13$ (人)

5. $200 \div 28 = 7$ (行) $\cdots 4$ (棵)

6. 2 6

第四课时

1. — $2 \cdots 22$; 两 $11 \cdots 22$; 两 $20 \cdots 2$;
 — $8 \cdots 10$; 两 $20 \cdots 14$; — $8 \cdots 16$
 2. $60 \overline{) 240} \quad 13 \overline{) 660}$
 $\underline{240} \quad \underline{65}$
 0 10
 3. $(170 - 26) \div 24 = 6$ (盆)
 4. $185 \div 49 = 3$ (份) $\cdots 38$ (元)
 $38 \div 29 = 1$ (件) $\cdots 9$ (元)
 $3 \times 2 + 1 = 7$ (件)
 最多可以买 7 件, 还剩 9 元钱。
 5. $747 \div 83 = 9$ (个) $638 \div 89 = 7$ (个) $\cdots 15$ (个)
 $256 \div 48 = 5$ (个) $\cdots 16$ (个)
 $294 \div 42 = 7$ (个)
 黄阿姨平均每天编织的最多, 陶阿姨平均每天编织的最少。

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

第五课时

1. 30 8 272 0 30 9 9 9 $>$ 8; 40 5
 180 0 40 4 4 4 $<$ = 5 大大小
 小小大
 2. 216 30 297 15 518 连线略
 3. $7 \cdots 57$ $9 \cdots 32$ $5 \cdots 39$ $7 \cdots 11$
 $6 \cdots 8$ 5
 4. $448 \div 56 = 8$ (分) $64 \times (8 + 4) = 768$ (米)
 5. 被除数: 384
 除数: 96 [提示: 除数是 $(484 - 4) \div (4 + 1) = 96$, 被除数是 $96 \times 4 = 384$.]

第六课时

1. $<$ $<$ $<$ $<$
 2. 估商略 $8 \cdots 38$ $7 \cdots 44$ $6 \cdots 11$ $20 \cdots 10$
 $26 \cdots 20$ $22 \cdots 11$
 3.
-

4. $440 \div 18 = 24$ (颗) $\cdots 8$ (颗)
 $450 \div 19 = 23$ (颗) $\cdots 13$ (颗)
 一班平均每人夹的豆子多。
 5. (1) $540 \div 12 = 45$ (页)
 (2) $540 \div 36 = 15$
 (3) $56 \div 14 = 4$
 6. 提示: $840 \div 24 = 35$

第七课时

1. (1) 50
 (2) 两 —
 (3) 1,2,3 4,5,6,7,8,9 (4) 863
 2. — 5; 两 $10 \cdots 22$; — $8 \cdots 40$;
 — $7 \cdots 2$; 两 $14 \cdots 48$; 两 $10 \cdots 45$

3. (1) $420 \div 3 \div 7 = 420 \div (3 \times 7)$
 $= 420 \div 7 \div 3 = 420 \div 21$
 $= 60 \div 3 = 20$
 $= 20$

(2) $450 \div 30 \div 3 = 450 \div (30 \times 3)$
 $= 15 \div 3 = 450 \div 90$
 $= 5 = 5$

发现略

4. $360 \div 2 \div 6 = 30$ (套)
 5. $170 \div 24 = 7$ (天)……2(米) 不能。
 6. (1) $850 \div 50 = 17$ (张)
 (2) $850 \div 5 \times 8 = 1360$ (元)

7.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 15 \overline{) 111} \\ \underline{105} \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 27 \overline{) 139} \\ \underline{135} \\ 4 \end{array}$$

第八课时

1. (1)A (2)B (3)C (4)B (5)C (6)B
 2. 24 31……23 30……18 14640 16200 1012
 3. (1) $154 \div 14 \times 30 = 330$ (个)
 (2)略
 4. $29 \times 34 + 12 = 998$ $998 \div 43 = 23$ ……9
 正确的商是 23, 余数是 9。

第九课时

1. (1)3 3 3 100 3; 5 2 5 5 4 4 5
 同时 相同
 (2)8 8 8 8 8
 2. 8 8 140 15 26 24
 3. (1)√ (2)× $3500 \div 50 = 70$
- $$\begin{array}{r} 70 \\ 5 \overline{) 3500} \\ \underline{35} \\ 0 \end{array}$$
4. $360 \div (90 \div 6) = 24$ (支)
 5. $600 \div 25 = (600 \times 4) \div (25 \times 4)$
 $= 2400 \div 100 = 24$

$500 \div 125 = (500 \times 8) \div (125 \times 8)$
 $= 4000 \div 1000 = 4$

第十课时

1. × ×(或÷ ÷) ÷ × 6 最后一题略
 2. (1)A (2)A (3)B
 3. (1)20 $22 \times 40 + 20 = 900$ (2)10 200
 4. 9 41……40 22……200 52……40
 5. $400 \div 2 = 200$ (克) $2000 \div 200 = 10$ (个)
 6. (1)6 6; 10 10
 (2) $10000 \div 5 \div 2 \div 125 \div 8 = 10000 \div (5 \times 2) \div (125 \times 8)$
 $= 10000 \div 10 \div 1000 = 1$

第十一课时

1. 350 千米/时 33 米/秒 9 厘米/分 30 千米/秒
 2. (1) $420 \div 6 = 70$ (米/分)
 (2) $1750 \div 7 = 250$ (米/分)
 3. (1) $2112 \div 8 = 264$ (千米/时)
 (2) $2112 \div (8 \times 4) = 66$ (千米/时)
 或 $264 \div 4 = 66$ (千米/时)
 (3) $(2112 - 1112) \div 10 = 100$ (千米)
 4. $(255 - 180) \div 3 = 25$ (千米/时)

5. 80 千米/时

第十二课时

1. (1)3 个 210 元 70 元/个
 (2)2 秒 700 米 350 米/秒
 2. (1) $40 \times 6 = 240$ (米) $400 \div 80 = 5$ (时)
 $280 \div 7 = 40$ (米) 连线略
 (2) $156 \times 12 = 1872$ (元) $10 \div 5 = 2$ (元)
 $100 \div 24 = 4$ (箱)……4(元) 连线略
 3. $696 \div 12 = 58$ (副) $624 \div 48 = 13$ (个)
 $780 \div 65 = 12$ (副) $972 \div 27 = 36$ (支)
 4. (1) $200 \div 4 \times 6 = 300$ (米) 标记略
 (2) $1200 \div (200 \div 4) = 24$ (分)
 8 时 - 24 分 = 7 时 36 分
 5. $240 \div 40 = 6$ (时) $240 \div 60 = 4$ (时)

$240 \times 2 \div (6 + 4) = 48$ (千米/时)

第十三课时

1. 14 30 4200 4200; 7 560 5600 280
 2. 略
 3. $16 \cdots \cdots 20$ $17 \cdots \cdots 23$ $9 \cdots \cdots 18$
 4. (1) $990 \div 18 = 55$ (棵)
 (2) $(182 + 202) \div 24 = 16$ (个)
 (3) ①只租大车: $197 \div 54 = 3$ (辆)……35(人)
 $3 + 1 = 4$ (辆)
 $810 \times 4 = 3240$ (元)
 只租小车: $197 \div 35 = 5$ (辆)……22(人)
 $5 + 1 = 6$ (辆)
 $560 \times 6 = 3360$ (元)
 ②租 3 辆大车和 1 辆小车的租金最少, 最少需要 2990 元。
 5. 最大: $62 \times 5 + 61 = 371$ 最小: $62 \times 5 + 1 = 311$

第十四课时

1. (1)速度 80 千米/时 (2)龙一鸣 壮壮
 (3)乘 4 (4)乘 2
 2. 238 2380 23800 476; 60 30 6 3
 3. $30 \cdots \cdots 5$ $31 \cdots \cdots 4$ $9 \cdots \cdots 26$
 $9 \cdots \cdots 20$ $15 \cdots \cdots 38$ $7 \cdots \cdots 25$
 4. (1) $237 \div 3 = 79$ (千米/时) $142 \div 2 = 71$ (千米/时)
 $79 - 71 = 8$ (千米)
 (2) $852 \div 71 = 12$ (时)
 $1027 \div 79 = 13$ (时) $12 < 13$
 中巴车先到。
 (3) $7 + 12 + 2 = 21$ (时)
 5. $(120 + 696) \div 34 = 24$ (米/秒)

第六单元强化突破

1. (1)3 4 (2)20 十 (3)82 千米/时
 路程÷时间=速度 (4)3 (5)2
 (6)> < = > (7)6 8 5 9
 2. (1)A (2)B (3)A (4)A (5)A (6)C
 3. $6 \cdots \cdots 43$ $17 \cdots \cdots 16$ $3 \cdots \cdots 12$ $7 \cdots \cdots 39$
 $20 \cdots \cdots 800$
 4. (1)333 666 444 12 555 15(后两个算式答

案不唯一)

- (2)10 2 70 175
 5. $462 \div 77 \times 2 = 12$ (分)
 6. (1) $900 \div 75 = 12$ (个)
 (2) $89 \times 10 \div 68 = 13$ (个)……6(元)
 最多可买 13 个。
 7. (1)轮船: $159 \div 3 = 53$ (千米/时)
 汽车: $284 \div 4 = 71$ (千米/时) $71 > 53$
 汽车速度快一些。
 (2) $212 \div 53 = 4$ (时)
 $432 \div 71 = 6$ (时)……6(千米)
 黄霏霏先到达目的地。
 8. (1) $360 \div 15 = 24$ (支) $102 \div 3 = 34$ (支)
 $112 \div 28 = 4$ (支) 中性笔最畅销。
 (2) $600 \div 28 = 21$ (支)……12(元) 最多可以买 21 支。
 (3) $34 \times 30 = 1020$ (支)

七、生活中的负数

第一课时

1. -93°C $+55^\circ\text{C}$ $+49^\circ\text{C}$ -80°C
 2. (1)× (2)× (3)× (4)×
 3. -2°C 0°C -5°C $+5^\circ\text{C}$;
 $+5^\circ\text{C}$ 0°C -2°C -5°C
 4. (1)< 浙江省气温高。
 (2) $0^\circ\text{C} < 5^\circ\text{C}$ 福建省气温高。
 (3) $-6^\circ\text{C} < -2^\circ\text{C}$ 江西省气温高。
 (4) 7°C
 5. (1)E 15 C -10
 (2) $3^\circ\text{C} > 0^\circ\text{C} > -3^\circ\text{C} > -8^\circ\text{C} > -10^\circ\text{C}$
 6. 放在冷冻室, 因为放在冷藏室的话会融化。

第二课时

1. (1) $+1864$ -27
 (2) 收入 5200 元 支出 200 元
 收入 500 元 支出 100 元
 2. 正数: $+36$ $\frac{6}{7}$ 1.6;
 负数: $-\frac{1}{9}$ -17 -0.3 $-100; 0$
 3. $+12$ -7 -14 $+20$

4. (1)-400米 (2)西 300 +300米
5. 苹苹 壮壮
6. (从左往右)34 0 24 $(28+34+30+24)\div 4=29$ (下) 低。

数学好玩

第一课时

1. 90 1000 72 72000 720 24000 48 40000
2. (1)1400000000 700000
(2)①26280升 ②1632吨 3264元 54人
③300升
3. 略 4. $50\times 60\times 200\div 2500=240$ (天)

第二课时

1. (1)18 省、自治区、直辖市 地级市、盟、自治州、县、县级市、区 顺序 性别 男 女 校验
(2)①年级和班级 号码 性别
②六 三 6 男 ③52112
2. 32010019820829069X
3. (1)这位老师是1970年7月2日出生的,报到顺序是第10位。(2)19800704056
4. 壮壮家在18栋D单元8楼2号房。
5. (1)7 8 1 0 0 1
(2)湖北省用“42”表示,黄冈市用“11”表示,团风县用“21”表示。(答案不唯一,合理即可)

第三课时

1. (1)3 2 1 6
(2)4 3 2 1 10
(3)5 4 3 2 1 15
如果 n 名同学为一组比赛乒乓球,每两人比赛一场,这个组的同学一共要比赛 $(1+2+3+\dots+n-1)$ 场
(4) $9+8+7+6+5+4+3+2+1=45$ (场)
2. (1)3 6 10
(2)3 6 10
(3)3 6 10
(4)数角、数三角形、数长方形的方法与数线段的方法相同(答案不唯一,合理即可)
3. $4+3+2+1=10$ (张)

4. $7+6+5+4+3+2+1=28$ (次) 画图略

八、可能性

第一课时

1. (1)红珠或黄珠 (2)红珠或黄珠
2. (1)D (2)D
3. 可能 不可能 可能 一定 一定 不可能
4. 略
5. (1)可能 (2)不可能 (3)可能
(4)一定 (5)不可能

第二课时

1. (1)略 提示:只要有的颜色都有可能指向。
(2)第④个转盘转到黄色的可能性最大。
2. 略
3. (1)活动A得奖的可能性最大,愿意参加活动A。
(2)略
4. 结果有5种可能,分别是:红球和红球、红球和白球、红球和黄球、白球和白球、白球和黄球。

第七、八单元强化突破

1. (1) -4°C $+12^{\circ}\text{C}$
(2)-40
(3)-12
(4)标明温度略 -10°C -8°C -5°C $+2^{\circ}\text{C}$
(5)红 蓝 白 红 白 (6)黄 蓝
(7)①黄 一定 ②A,C,D ③C ④D
(8)略 男
(9)高6.5分 低10分 -2.5
2. (1)不可能 (2)可能 (3)一定 (4)不可能
(5)一定
3. 略 4. 3 6 9 发现略 5. 略
6. (1)-600 (2)东 500 +500米
(3)西 600 -600米 (4)40119 40407
7. -2 +4 -1 0 +5 -6
8. -1 0 +3 -2 +5
 $(27+25+26+29+24+31)\div 6=27$ (千克)
9. $5+4+3+2+1=15$ (种)
10. (1)+3 +9 +2 +7 -4 -5 0
-10 -20

- (2)土豆站上车人数最多,莒笋站下车人数最多。
(3) $18+3+9+2+7=39$ (人)
(4)番茄站

总复习

第一课时

1. (1)10 10 (2)1000 100 (3)正 负
(4)-4米 (5)5 (6)0 4
(7)7606706 6070760 7070606 6707600
(8)100001 99999
2. (1)√ (2)√ (3)√ (4)× (5)×
3. (1)三十七万四千三百零二 七十五万八千
三十万六千 三十八万 六万三千零七十三
(2)3 7 4 3 0 2 (3)6
(4) $758000>380000>374302>306000>63073$

4. 5 9 100
5. +12 -50 -130 -200 +10
6. (1)7630201 (2)3602710

第二课时

1. 3600 9 18000 450 30 90 1000 8
2. 估算略 13064 13……24
3. 9 22560 40 10
4. 11000 3800 597 700 3600 4
5. $180\div 3=60$ (米/分)
 $130\div 2=65$ (米/分)
 $60<65$ 苹苹走得快。
6. $(9+1)\times 16=160$ (角) 160角=16元
7. $58\times 9=522$ (元) 522元 $>$ 500元 不够。
 $500\div 58=8$ (双)……36(元) $58-36=22$ (元)
500元最多买8双,如果想多买一双,还差22元。
8. $320\div 48=6$ (份)……32(元)
 $32\div 29=1$ (本)……3(元) $6\times 2+1=13$ (本)
最多买13本,还剩3元。

第三课时

1. (1)线段 (2)周 (3)90 (4)钝 (5)360 2 4
2. (1)× (2)× (3)×
3. (1)B (2)C (3)C (4)A (5)B (6)C (7)C
4. 略 5. 略 6. 略
7. 相等。因为 $\angle 1+\angle 3=\angle 2+\angle 3=90^{\circ}$,

所以 $\angle 1=\angle 2$ 。

第四课时

1. (8,5) (7,8) (2,7) (3,4) (1,1) (6,2)
(9,3) (11,6)
2. 提示:描点及画图略 平行四边
3. 答案不唯一,如依依:先向北走200米,再向东走200米到达公园。
苹苹:先向东走100米,再向北走200米到达公园。
黄霏霏:先向西走100米,再向北走200米到达公园。
4. (1)书店(2,2),商场(4,4),动物园(6,6)。
(2)鸟语林
(3)医院(4,6),科技馆(2,4)。

第五课时

1. (1)可能唱歌,可能跳舞,还可能说相声。
(2)说相声的可能性最小。
2. 略
3. (1)取出故事书的可能性最大。
(2)取出科技书的可能性最小。
(3)取出连环画和寓言书的可能性相等。
4. 猜错的可能性大。

期末易错题大闯关

1. (1)数位 (2)十亿位 十亿 (3)94999 85000
(4)无限的 0 (5)平行和相交 (6)60
(7)400301 四十万零三百零一 40万 (8)6
(9)6 200
2. (1)C (2)A (3)C (4)B (5)A
3. (1)600 2000 40 8 8 450
(2)24910 26……15
(3)100000 390 2800 80 120 48
4. (1)略 (2)略 (3)西南 (4)(7,4)
5. (1)① $120\div 60=2$ (时)
② $(60-15)\times 8=360$ (千米)
③ $(640+160)\div 20=40$ (秒)
④ $360\div 90=4$ (时)
8时+4时=12时
⑤ $(68\times 4+8)\times 2=560$ (千米)
(2) $(805-140)\div (140\div 4)=19$ (天)