

同步作业类

四年级数学下 最新修订

主编 万志勇

黄冈小状元 作业本



龙门书局 | 龙门品牌·学子最爱
www.longmenbook.com

班级 _____ 姓名 _____ 学号 _____

JS

目 录

一、平移、旋转和轴对称	(1)
🎵 第一单元检测	(4)
二、认识多位数	(5)
🎵 整理与练习	(11)
🎵 第二单元检测	(12)
三、三位数乘两位数	(14)
🎵 整理与练习	(21)
🎵 第三单元检测	(22)
四、用计算器计算	(24)
🎵 第四单元检测	(26)
一亿有多大	(27)
五、解决问题的策略	(28)
🎵 第五单元检测	(31)
六、运算律	(33)

🎵 整理与练习 (1)	(44)
🎵 整理与练习 (2)	(45)
🎵 第六单元检测	(46)
七、三角形、平行四边形和梯形	(48)
🎵 整理与练习 (1)	(57)
🎵 整理与练习 (2)	(58)
🎵 第七单元检测	(59)
🎵 多边形的内角和	(61)
八、确定位置	(62)
🎵 第八单元检测	(65)
🎵 数字与信息	(66)
九、整理与复习	(67)
🎵 期末检测	(69)
🎵 参考答案	(71)



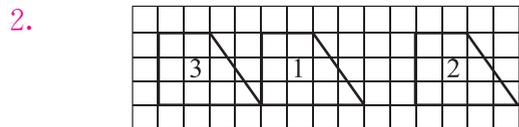
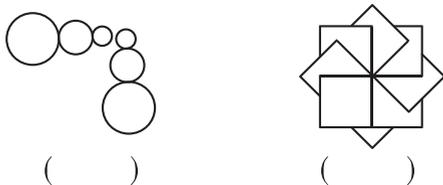
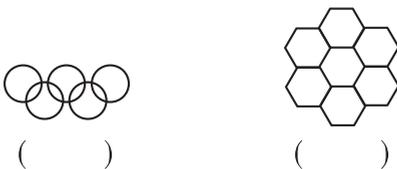
一、平移、旋转和轴对称

图形的平移

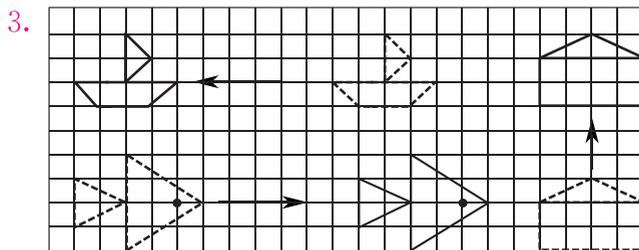


基础训练

1. 下面哪些图案可以通过平移得到? 在()里画“√”。



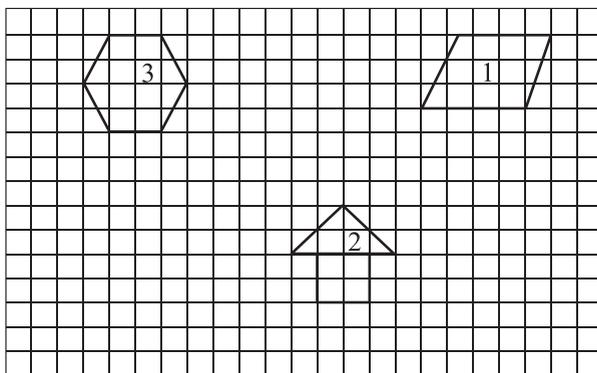
- (1) ()号梯形向左平移6格得到1号梯形。
 (2) 3号梯形向()平移()格得到1号梯形。



- (1) 小船图向()平移了()格。
 (2) 小鱼图向()平移了()格。
 (3) 房子图向()平移了()格。

4. 按要求画出平移后的图形。

- (1) 将1号图形向左平移8格。
 (2) 将2号图形向右平移7格。
 (3) 将3号图形向下平移5格。



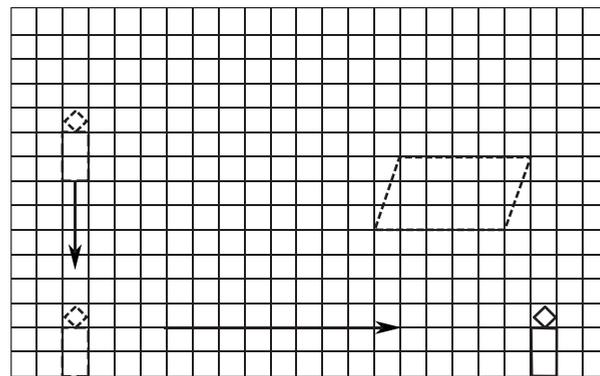
5. 画出下面指定度数的角。

90° 150° 60°



拓展运用

6. (1) 蜡烛图先向()平移了()格, 再向()平移了()格。
 (2) 画出平行四边形先向上平移5格, 再向左平移9格的图形。

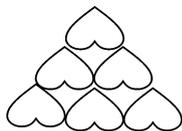
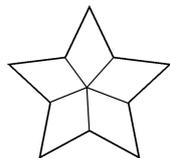
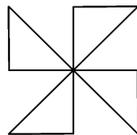
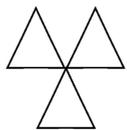




图形的旋转

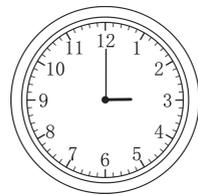


1. 下面哪些图案是通过旋转得到的? 在 里画“√”。



2. 看图填一填。

(1)



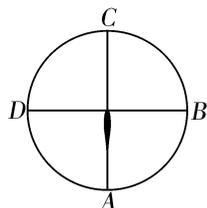
从 3:00 到 6:00, 时针旋转了()度。

从 6:00 到(), 时针旋转了 90 度。

(2) 将()千克的物品从称上拿下来后可以使指针按逆时针方向旋转 90 度。称()千克的物品可以使指针按顺时针方向旋转 180 度。

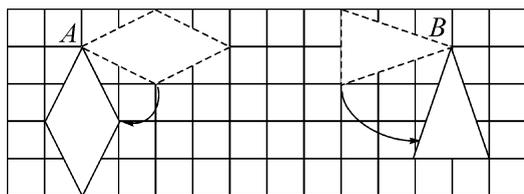


(3)



指针从 A 开始, ()时针旋转 90 度到 B。指针从()开始, 顺时针旋转 90 度到 B。

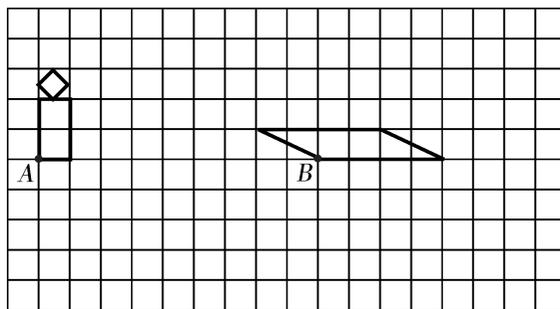
(4) 下图中的菱形绕点 A ()时针旋转了()。图中的三角形绕点 B ()时针旋转了()。



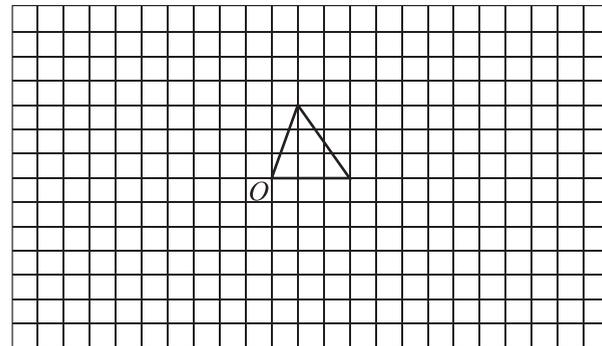
3. 做一做, 画一画。

(1) 把蜡烛绕点 A 顺时针旋转 90 度。

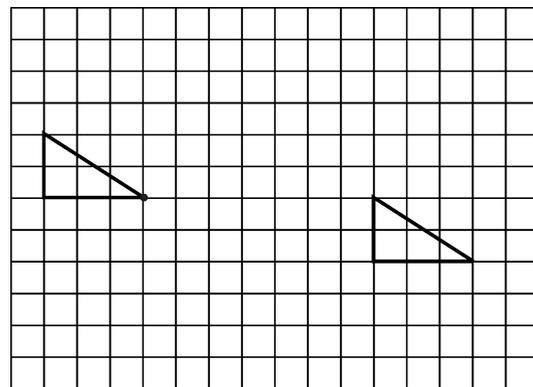
(2) 把平行四边形绕点 B 逆时针旋转 90 度。



4. 你能先将三角形绕点 O 顺时针旋转 90°, 再向右平移 8 格吗?



5. 你能通过平移、旋转使下面的两个图形组成一个长方形吗?



该怎样移呢?

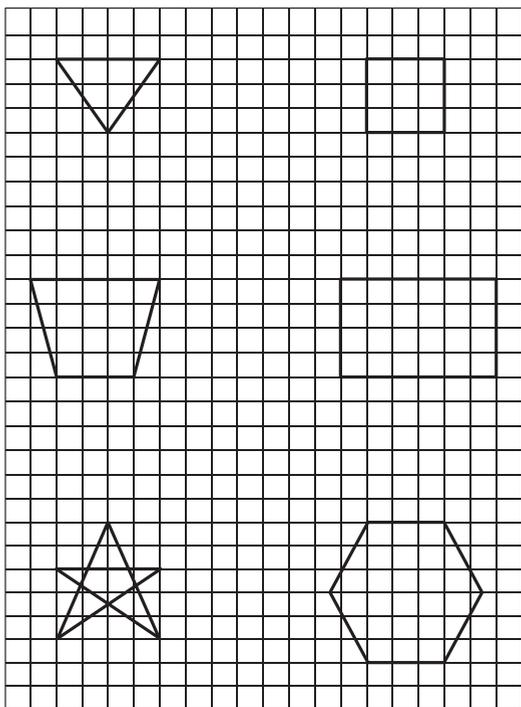




轴对称图形

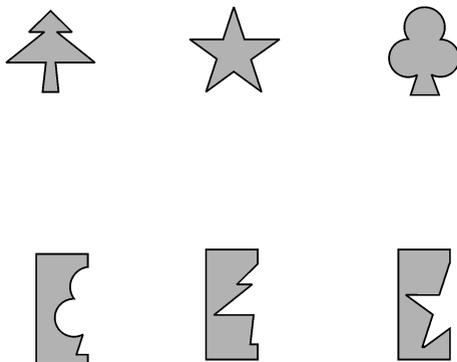


1. 画一画,数一数,它们各有多少条对称轴,你能发现什么?

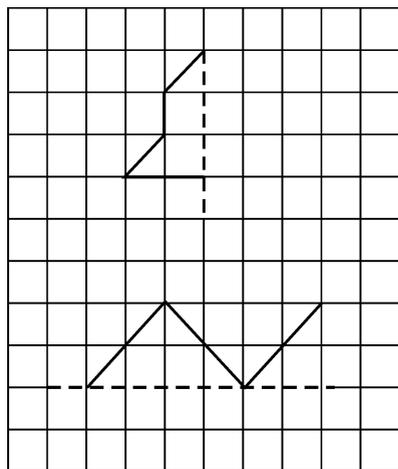


我发现轴对称图形的对称轴都()于一点。

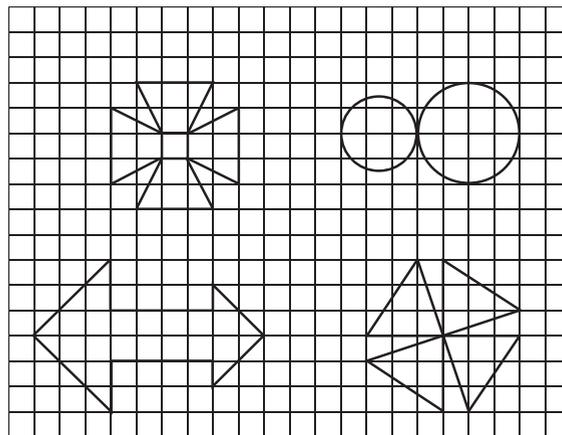
2. 下面的轴对称图形是从哪张纸上剪下来的?先连一连,再分别画出每个图形的一条对称轴。



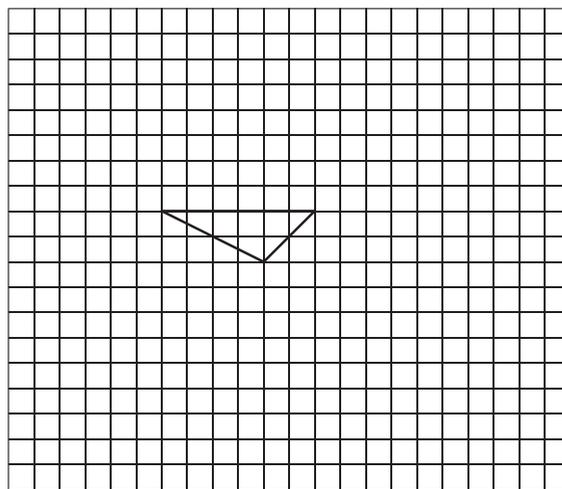
3. 分别把下面的图形补全,使它们成为轴对称图形。



4. 你能画出下面四个图形的对称轴吗?(画一画)



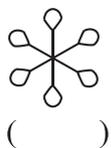
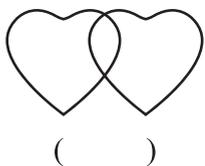
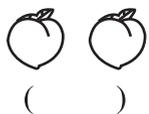
5. 有一个轴对称图形,沿着对称轴对折后得到下图的样子,你能画出原图吗?



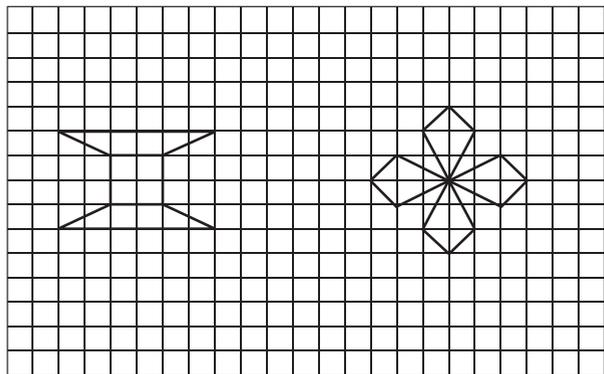


第一单元检测

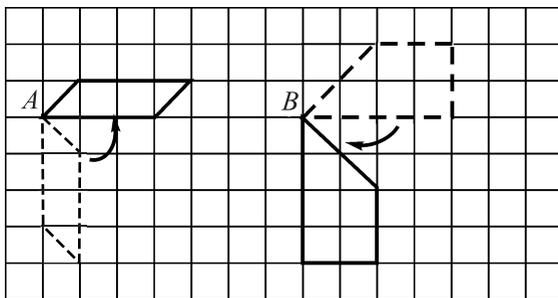
1. 在平移现象下面画“△”,在旋转现象下面画“○”。



2. 你能画出下面图形的对称轴吗?



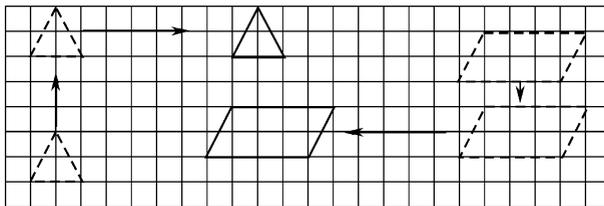
3. 下面两个图形分别是怎样旋转的?想一想,填一填。



(1) 平行四边形绕点 A 按()时针方向旋转了()度。

(2) 梯形绕点 B 按()时针方向旋转了()度。

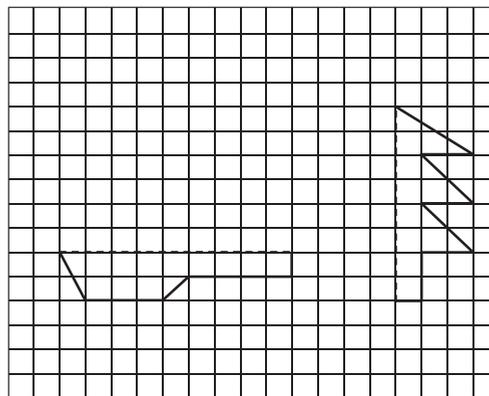
4. 数一数,填一填。



(1) 三角形先向()平移了()格,再向()平移了()格。

(2) 平行四边形先向()平移了()格,再向()平移了()格。

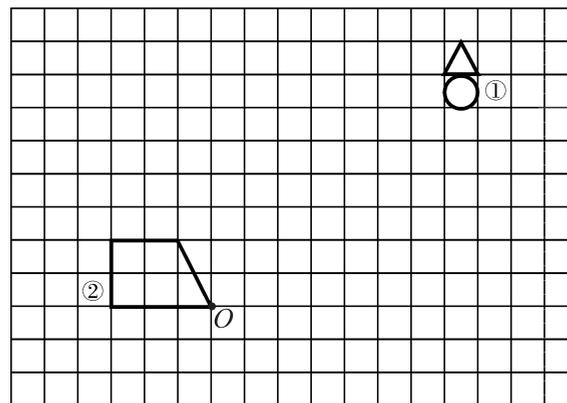
5. 分别把下面的图形补全,使它们成为轴对称图形。



6. 移一移,画一画。

(1) 把图①先向左平移 8 格,再向下平移 3 格。

(2) 把图②先向右平移 7 格,再绕点 O 逆时针旋转 90° 。





二、认识多位数

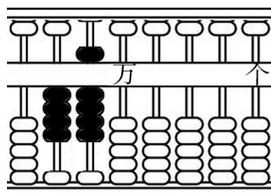
认识万



基础训练

- 在算盘上一边拨珠一边数。
 - 一万一万地数,从八十八万数到九十三万。
八十八万、_____、_____、_____、
_____、九十三万。
 - 十万十万地数,从九百七十万数到一千零二十万。
九百七十万、_____、_____、
_____、_____、一千零二十万。
- 填一填。
 - 10 个一千是(),10 个一万是()。
 - ()个十万是一百万,()个一百万是一千万。
 - 从个位起,第()位是万位,第()位是千万位。
 - 六十五万是()个万,98000000 里有()个万,103 个万是()。

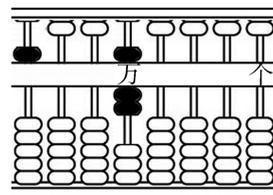
- 先写出下面各数分别是多少个万,再写一写,读一读。



()个万

写作()

读作()



()个万

写作()

读作()

- 读一读,比一比。

36 和 360000

()

()

360 和 3600000

()

()

3600 和 36000000

()

()

709 和 7090000

()

()

7009 和 70090000

()

()

7090 和 70900000

()

()

- 先读一读下面各数,再选择合适的数填在括号里。

80 800 18000

- 一辆小汽车的速度大约是每小时行()千米。
 - 一艘宇宙飞船的速度大约是每小时飞行()千米。
 - 一架飞机的速度大约是每小时飞行()千米。
- 在括号里写出横线上的数。
 - 一种成年猎豹奔跑的速度最高可达每小时十一万米。()
 - 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。()
 - 正常人的心脏一年要跳四千二百万次。()



拓展运用

- 想一想,填一填。
 - 在 54 后面添上()个 0,这个数就变成五十四万。
 - 在 63 后面添上()个 0,这个数就变成六千三百万。
 - 要把 1234 变成一千二百三十四万,要在 1234 后面添上()个 0。

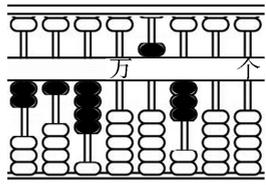


认识含有万级和个级的数

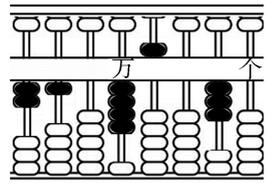


基础训练

1. 先写出下面各数是由多少个万和多少个一组成的,再写一写、读一读。



由()个万和
()个一组成
写作: _____
读作: _____



由()个万和
()个一组成
写作: _____
读作: _____

2. 填一填。

- (1) 25 个万和 25 个一合起来是();
800 个万和 800 个一合起来是()。
(2) 27050900 里面有()个千万、
()个百万、()个万和()
个百。
(3) 一个数的十万位、万位和千位上都是 7,
其余各位上都是 0,这个数是()。
(4) 最大的四位数是(),比它多 1 的
数是();最小的八位数是(),
比它少 1 的数是()。

3. 先想一想各数的组成,再读一读。

万级				个级			
千	百	十	万	千	百	十	个
5	0	3	5	3	0	0	
5	3	0	0	5	0	3	0
5	3	0	0	5	3	0	
5	0	3	0	0	5	0	3

读作:

5 0 3 5 3 0 0 _____

5 3 0 0 5 0 3 0 _____

5 3 0 0 5 3 0 _____

5 0 3 0 0 5 0 3 _____

4. 嫦娥奔月。(写出横线上的数)



火箭每分钟至少飞行四十七万四千米。
地球和月球的平均距离是三十八万四千四百千米。
写作: _____ 写作: _____

5. 读出表中各数。

我国部分省市 2010 年第六次人口普查统计表

省市名	人口数/人	读作
湖南	65683722	
山东	95793065	
上海	23019148	
安徽	59500510	

6. 在你认为合适的答案下面画“√”。

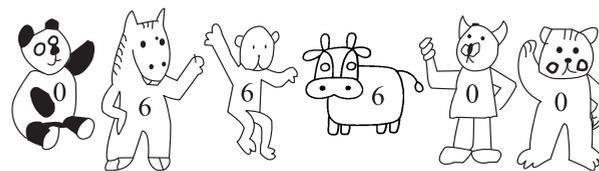
1 枚 2 分硬币大约重 1 克,1 万枚 2 分硬币大约重 10 千克。多少枚 2 分硬币大约重 1 吨?

10 万枚	100 万枚	1000 万枚



拓展运用

7. 下面这些可爱的小动物站成一排,能组成六位数。



- (1) 一个“零”都不读出来的是()。
(2) 读出两个“零”的是()。
(3) 只读出一个“零”的是()。



认识整亿数



1. 下面的数各有多少个亿? 填一填,写一写。

三亿是()个亿 写作: _____

二十五亿是()个亿 写作: _____

一百零七亿是()个亿 写作: _____

五百三十亿是()个亿 写作: _____

一千零六亿是()个亿 写作: _____

2. 先想一想下面的数各有多少个亿,再读一读。

亿级	万级	个级	读作:
千百十亿	千百十万万	千百十个	
5 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	_____
4 0 0 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	_____
3 0 7 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	_____
9 0 0 8 0	0 0 0 0	0 0 0 0	_____
3 0 5 0 0	0 0 0 0	0 0 0 0	_____

3. 填一填。

(1) 比最大的八位数大1的数是()。

(2) 一亿里有()个一千万,一百亿里有()个一亿,一千亿里有()个一亿。

(3) ()个一亿是十亿,()个一百亿是一千亿。

(4) 一个数的十亿位上是6,亿位上是8,其他各位上都是0,这个数写作(),它是()位数。

(5) 最小的十二位数是(),它是()亿。

4. 先想一想下面的数各是几位数,再写一写。

😊 四百
()
四百万
()
四百亿
()

😊 一千零九
()
一千零九万
()
一千零九亿
()

5. 写出下面横线上的数。

(1) 三峡工程主体建筑土石方挖填量约一亿三千四百万立方米,三峡水库总库容是三百九十三亿立方米,防洪库容约达二百二十二

亿立方米,是世界上防洪效益最显著的水利工程。

三百九十三亿写作:()

二百二十二亿写作:()

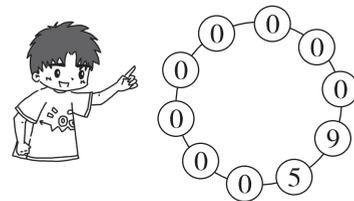
(2) 联合国预测 2050 年全世界总人口约为八十九亿。()

6. 一串葡萄大约重 500 克。照这样计算,10 串这样的葡萄大约重 5 千克,1 万串这样的葡萄大约重 5 吨。1 亿串这样的葡萄大约重多少吨? 在你认为合适的答案下面画“√”。

50 吨	5000 吨	50000 吨



7. 在下图中按顺时针方向旋转一周。



组成一个最大的数是(),
读作: _____。



认识含有亿级和万级的数



基础训练

1. 先想一想各数由多少个亿和多少个万组成,再读一读。

亿级	万级	个级	读作:
4 2 6 0 0 0 0 0 0			_____
2 9 4 0 1 0 0 0 0 0			_____
3 0 0 7 0 0 8 0 0 0 0			_____
6 0 5 0 9 0 5 0 0 0 0			_____

2. 下面各数中的“8”各表示多少?

 2048560 8个()

 1853000605 8个()

 6482036 8个()

 398700004 8个()

3. 填一填。

(1) 4260000000 是()位数,是由()个亿和()个千万组成的。

(2) 一个数由 4 个亿和 8 个千万组成,这个数写作()。

(3) 一个数由 80 个亿和 80 个万组成,这个数读作()。

(4) 一个九位数,最高位上是 8,千万位上是最大的一位数,万位上是 6,其他各位都是 0,这个数是()。

4. 读出下面横线上的数。

(1) 用最大的天文望远镜至少可以看到 10000000000 颗星。

(2) 地球和太阳的平均距离是 149600000000 米,合 149600000 千米。

(3) 我国每年生产和丢弃的一次性筷子达 45000000000 双,需要砍伐 25000000 棵树。

5. 判断下面各数的读法是否正确,对的在括号里画“√”,错的画“×”。

(1) 7200000000 读作七十二亿。()

(2) 7000200000 读作七十亿二十万。()

(3) 7020000000 读作七十亿二千万。()

(4) 7000020000 读作七十亿零二万。()

(5) 702000000 读作七亿零二百万。()

6. 写出下面的数。

六十五亿八千万()

三十八亿七千万()

七亿二千六百万()

八亿六千九百万()

八亿七千九百万()

三千二百万()

7. 连一连。

30647000000	三百零六亿零四百七十万
36000470000	三百零六亿零四百零七万
30604700000	三百零六亿四千七百万
30604070000	三百亿六千四百七十万
30064700000	三百六十亿零四十七万



拓展运用

8. 一个九位数,个位数字是 5,最高位上数字是 9,任意相邻的三个数位上数字和是 20,这个九位数是多少?



数的大小比较和数的改写



1. 在○里填“>”“<”或“=”。

863500 ○ 864300

75万 ○ 749960

121800000 ○ 99500000

3600000000 ○ 36亿

2. 先写出下面各数,再把这些数从小到大排一排。

2018年我国部分省市高考报名总人数统计表

省 市	总人数/人	
湖北省	三十七万四千	
广东省	七十五万八千	
浙江省	三十万六千	
北京市	六万三千	

3. 下表是各大洲面积的情况,把表中各数改写成用“万”作单位的数。

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

把一个大数改写为用“万”作单位的数,就是去掉这个数末尾的()个0,再添写上一个“()”字。



4. 把横线上的数改写成用“亿”作单位的数。

大自然的忧虑

据美国的人口学家预测,世界人口到2021年约为8800000000人,2062年约为16700000000人,2083年约为35200000000人……700年后,世界人口可达千万亿。那时地球上全部土地,包括山脉、沙漠将全部为人所居住。

8800000000 = ()亿

16700000000 = ()亿

35200000000 = ()亿



把一个大数改写为用“亿”作单位的数,就是去掉这个数末尾的()个0,再添写上一个“()”字。

5. 把下面横线上的数改写成“万”或“亿”作单位的数。

我是地球。(1)我表面积约有510000000(改写:)平方千米,陆地面积约有149500000(改写:)平方千米。

(2)截至2011年,生活在我上面的人口约7000000000(改写:)人,土地荒漠化每年给我造成的经济损失超过42000000000(改写:)美元。我快承受不了了,救救我吧!



6. 百位和百万位都是0的八位数中,最大数和最小数分别是多少?



近似数



基础训练

- 先读出横线上的数,再写出近似数。
 - 地球的赤道半径长约6378164米。
 - “鸟巢”是科技奥运的完美体现,拥有固定座席和临时座席共91000个。
 - 在2012年伦敦奥运会中中国体育健儿夺得88枚奖牌。
 - 葛洲坝水电站每小时大约能发电1598200千瓦时。
近似数有:_____
- 先读一读,再改写成用“万”或“亿”作单位的近似数。

463000 \approx ()万

3756000 \approx ()万

98600 \approx ()万

705700000 \approx ()亿

194500000 \approx ()亿

36784007030 \approx ()亿

- 下面是某一年我国部分省市的造林面积数据统计表:

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	
陕西	436572	
贵州	240692	

- 省略“万”后面的尾数,写出各数的近似数并填入表中。
 - 把它们从大到小排一排。
- 读一读横线上的数,再省略“亿”位后面的尾数写出近似数。

《2010年世界人口状况报告》指出:2010年全球人口总数为6909000000人,到2050年将达到9150000000人。2050年印度的人口将达到1614000000人,成为世界第一人口大国,中国人口将达到1417000000人,退居全球第二。

6909000000 \approx _____

9150000000 \approx _____

1614000000 \approx _____

1417000000 \approx _____

- 省略最高位后面的尾数,写出近似数。

804 _____ 492 _____

9675 _____ 71320 _____

2993 _____ 5407 _____

用“四舍五入”的方法求近似数,要把这个数按要求保留到某一位,并把它后面省略。尾数最高位上的数如果是()或比()小,就把尾数的各位都改写成0;如果是()或比()大,要在尾数的前一位加1,再把尾数的各位改写成0。

- 里可以填哪些数字?

29 600 \approx 30万 _____

5 5000 \approx 58万 _____

59 4800000 \approx 60亿 _____

59 4800000 \approx 59亿 _____



拓展运用

- 猜一猜。



一个自然数四舍五入到“万”位是20万,这个数最小是(),最大是()。



整理与练习



基础训练

1. 填一填。

(1) 23040560 是()位数,它的最高位是()位;“4”在()位上,表示 4 个()。它是由()个万和()个一组成的。写成用“万”作单位的近似数是()。

(2) 4307600000 里面有()个亿和()个万,写成用“亿”作单位的近似数是()。

(3) 由 3 个千亿、3 个千万和 3 个千组成的数是(),这是一个()位数。

(4) 最大的四位数比最小的五位数少(),比最大的六位数多 1 的数是()。

(5) $3740000 = ()$ 万

$42000000 = ()$ 万

$94200000000 = ()$ 亿

$8000000000 = ()$ 亿

2. 读出横线上的数,再想一想怎样读多位数。

(1) 2008 年,我国肉类总产量为 72787000 吨,到 2018 年,我国肉类总产量为 85170000 吨。

(2) 2008 年,我国粮食总产量为 534340000 吨,到 2018 年,我国粮食总产量为 657890000 吨。

3. 写出下面各数,再想一想怎样写多位数。

四千三百万 _____

五千零四十二万七千八百 _____

三千八百万零二十五 _____

八亿四千零三万 _____

二十五亿零九百 _____

4. 先读一读,再省略“万”后面的尾数写出近似数。

427380

1099009

6380047

259064

5. 先读一读,再省略“亿”后面的尾数写出近似数。

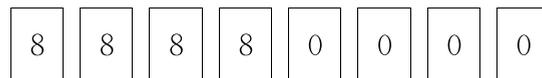
10325407000

29961000000

9080039000

58990030000

6. 用下面八张卡片摆出符合要求的八位数。(至少写一个)



(1) 只读一个“零”：_____

(2) 读出两个“零”：_____

(3) 读出三个“零”：_____

(4) 一个“零”都不读出来：_____



拓展运用

7. 用 4、5、6、7、8 五张数字卡片可以组成不同的五位数。在这些数中,大约是 6 万的数有多少个?



第二单元检测

1. 填一填。

- (1) 一个整数,从右起第四位是()位,第十位是()位。
- (2) 与亿位左边相邻的数位是()位,右边相邻的数位是()位。
- (3) 208000000 是由 2 个()和 8 个()组成的。
- (4) 60006000 是()位数,左边的 6 表示(),右边的 6 表示()。
- (5) 一个数是由 2 个十亿、7 个百万和 6 个百组成,这个数写作()。这个数也可看作是由()个亿、()个万和()个一组成。
- (6) 最大的九位数是(),它比最小的十位数少()。
- (7) 一个数的十亿位上是 2,亿位和千万位上都是 9,其余各位上都是 0,这个数写作(),省略亿位后面的尾数约是()。
- (8) 23 7690030 是一个十位数,里填()时,这个数最接近 24 亿,里填()时,这个数最接近 23 亿。

2. 辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)

- (1) 一万里面有 100 个百。 ()
- (2) 最小的六位数是 111111。 ()
- (3) 一个十二位数,它的最高位是千亿位。 ()
- (4) 5009004 读作五百万九千零零四。 ()
- (5) 计数单位间的进率都是十。 ()
- (6) 近似数比准确数都要小。 ()

3. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

- (1) 个、十、百、千、万……都是()。
- A. 数位 B. 数级 C. 计数单位
- (2) 一个数的最高位是亿位,它是()位数。
- A. 8 B. 9 C. 10
- (3) 下面各数中,最小的数是()。
- A. 408065 B. 408056 C. 400856
- (4) 下面的数中,一个零也不读出来的数是()。
- A. 50060 B. 5060000 C. 5006000
- (5) 在 6 和 7 之间添上()个 0,能组成六千万零七。
- A. 5 B. 6 C. 7

(6) 1020000 读作()。

- A. 一百零二十万 B. 一百零二万
C. 一千零二十万

(7) 19 789 \approx 19 万,方框里最大可以填()。

- A. 5 B. 4 C. 9

4. 读出下列各数。

3601200 读作: _____

5013080 读作: _____

1235000000 读作: _____

5. 写出下列各数。

三千零六万 写作: _____

五亿六千二百万九千 写作: _____

由 3 个一百亿、5 个十万和 9 个一组成的数,写作: _____

6. 把下面各数改写成用“万”或“亿”作单位的数。

5030000 = () 万

3000000 = () 万



30900000=()万
 800000000=()亿
 2100000000=()亿
 100100000000=()亿
 30000000000=()亿

7. 填数。

	846	≈ 9 万	3	4990000	≈ 4 亿

8. 在下面的 ○ 里填“>”“<”或“=”。

98600 ○ 100000
 1010100 ○ 1101000
 6970000 ○ 6790000
 56490700 ○ 564790000
 73080500000 ○ 73400080000
 4580340000 ○ 42371050000
 40800000000 ○ 408 亿
 3987420 ○ 399 万

9. 求近似数。

(1) 省略“万”后面的尾数。

10640 ≈ 998720 ≈
 7863400 ≈ 1045000 ≈

(2) 省略“亿”后面的尾数。

870000000 ≈ 70500889453 ≈
 6341000000 ≈ 6367006300 ≈

10. 连一连。

(1)

八百八十八万	8000880
八百万八千零八	8088000
八百万零八百八十	8880000
八百零八万八千	8008008

(2) 下面右边每个数中的“1”分别表示什么？你会用线连起来吗？连一连。

1个亿	510000000
1个千万	27180000
1个百万	41600000
1个十万	180000000

(3)

120500	9002000	204056
读一个零	一个零也不读	读两个零
345000	5060080	8080000

11. 用 4、6、8、0、0、0 这六个数组成的数中：

(1) 最大的数是：_____。
 (2) 最小的数是：_____。
 (3) 一个零都不读的最小数是：_____。
 (4) 读一个零的最大数是：_____。

12. 一个数有两级，其中一级上的数恰好是火警电话号码加一个“零”，另一级上的数是急救中心的电话号码加一个“零”，这个数最大是多少？最小是多少？（注意：“零”只能居号码的前面或后面）

火警电话：119
 急救中心电话：120



参考答案

一、平移、旋转和轴对称

图形的平移

1. 第一、二图可以通过平移得到。
2. (1)2 (2)右 4
3. (1)左 10 (2)右 11 (3)上 6
4. 略 5. 略
6. (1)下 8 右 18 (2)略

图形的旋转

1. 第二、三图是通过旋转得到的。
2. (1)90 9:00 (2)1 2
(3)逆 C (4)顺 90° 逆 90°
3. 略 4. 略
5. 把第一个三角形向右平移 7 格,再绕第二个三角形向上的那角的顶点顺时针旋转 180 度就可以组成一个长方形。(方法不唯一)

轴对称图形

1. 图略 相交
2.  画图略
- 3~5. 略

第一单元检测

1. \triangle \bigcirc \triangle \bigcirc
2. 略
3. (1)逆 90 (2)顺 90
4. (1)上 5 右 8 (2)下 3 左 10
5. 略 6. 略

二、认识多位数

认识万

1. (1)八十九万 九十万 九十一万 九十二万
(2)九百八十万 九百九十万 一千万 一千零一十万
2. (1)一万 十万 (2)10 10
(3)5 8 (4)65 9800 1030000
3. 490 4900000 四百九十万 5007 50070000 五千零七万
4. 三十六 三十六万;七百零九

七百零九万;三百六十 三百六十万;
七千零九 七千零九万;三千六百
三千六百万;七千零九十 七千零九十万

5. (1)80 (2)18000 (3)800
6. (1)110000 (2)4791000 (3)42000000
7. (1)4 (2)6 (3)4

认识含有万级和个级的数

1. 2140 5300 21405300 二千一百四十万 五千三百
2104 5030 21045030 二千一百零四万 五千零三十
2. (1)250025 8000800
(2)2 7 5 9 (3)777000
(4)9999 10000 10000000 9999999
3. 五百零三万五千三百 五千三百万五千零三十 五百三十万零五百三十 五千零三十万零五百零三
4. 474000 384400
5. 六千五百六十八万三千七百二十二 九千五百七十九万三千零六十五 二千三百零一万九千一百四十八 五千九百五十万零五百一十
6. 100 万枚下面画“√”。
7. (1)666000 或 606600 (2)600606
(3)660600、660060、660006、606006、600660、600066 或 606060

认识整亿数

1. 3 300000000
25 2500000000
107 10700000000
530 53000000000
1006 100600000000
2. 五亿 四十亿 三百零七亿 九千零八亿 三千零五十亿
3. (1)100000000 (2)10 100 1000
(3)10 10 (4)6800000000 十
(5)100000000000 一千

4. 400 4000000 400000000000;
1009 10090000 1009000000000
5. (1)39300000000 22200000000
(2)89000000000

6. 50000 吨下面画“√”。
7. 9500000000 九十五亿

认识含有亿级和万级的数

1. 四亿二千六百万 二十九亿四千万一十 万 三百亿七千零八万 六百零五亿零九百零五万
2. 千 亿 万 百万
3. (1)十 42 6 (2)480000000
(3)八十亿零八十万 (4)890060000
4. (1)十亿 (2)一千四百九十六亿 一亿四千九百六十万
(3)四百五十亿 二千五百万
5. (1)× (2)× (3)√ (4)√ (5)√
6. 6580000000 3870000000 726000000
869000000 879000000 32000000
7. 略
8. 965965965

数的大小比较和数的改写

1. $<$ $>$ $>$ $=$
 2. 374000 758000 306000 63000
 $63000 < 306000 < 374000 < 758000$
 3. 4400 3020 2423 1784 897 1016
1400 4 万
 4. 88 167 352 8 亿
 5. (1)51000 万 14950 万 (2)70 亿 420 亿
 6. 最大:90999099 最小:10000000
- #### 近似数
1. (1)6378164 读作:六百三十七万八千一百六十四
(2)91000 读作:九万一千
(3)88 读作:八十八
(4)1598200 读作:一百五十九万八千二百六十八
6380000 90000 90 1600000(答案不唯一)

2. 46 376 10 7 2 368
3. (1)3 36 21 44 24
(2)436572 $>$ 356071 $>$ 240692 $>$ 205658 $>$ 31777
4. 69 亿 92 亿 16 亿 14 亿
5. 800 500 10000 70000 3000 5000
4 4 5 5
6. 5~9 7 5~9 0~4
7. 195000 204999

整理与练习

1. (1)8 千万 万 万 2304 560
2304 万 (2)43 760 43 亿
(3)300030003000 十二
(4)1 1000000
(5)374 4200 942 80
2. (1)七千二百七十八万七千 八千五百一十七万
(2)五亿三千四百三十四万 六亿五千七百八十九万
3. 43000000 50427800 38000025
840030000 2500000900
4. 四十二万七千三百八十 43 万 一百零九万九千零九 110 万 六百三十八万零四十七 638 万 二十五万九千零六十四 26 万
5. 一百零三亿二千五百四十万七千 103 亿 二百九十九亿六千一百万 300 亿 九十亿八千零三万九千 91 亿 五百八十九亿九千零三万 590 亿
6. (1)88800800 (2)80880080
(3)80080808 (4)88880000
(答案不唯一)
7. 24 个

第二单元检测

1. (1)千 十亿 (2)十亿 千万
(3)亿 百万
(4)8 6 个千万 6 个千
(5)2007000600 20 700 600

- (6)999999999 1
 (7)2990000000 30 亿
 (8)9 0
2. (1)√ (2)× (3)√ (4)× (5)× (6)×
3. (1)C (2)B (3)C (4)C (5)B (6)B (7)B
4. 三百六十万一千二百
 五百零一万三千零八十
 十二亿三千五百万
5. 30060000 562009000 30000500009
6. 503 300 3090 8 21 1001 300
7. 0 1 2 3 4;
 5 6 7 8 9
8. < < > < < < = <
9. (1)1 万 100 万 786 万 105 万
 (2)9 亿 705 亿 63 亿 64 亿
10. 略
11. (1)864000 (2)400068
 (3)406800 (4)860400
12. 最大:12001190 最小:11900120

三、三位数乘两位数

三位数乘两位数的笔算

1. 38 62 19 38 30 26
2. 略
3. 3696 13201 26520 17316 5376 8032
4. 略
5. 4550 5508 7595
6. (1) $108 \times 35 = 3780$ (元) (2) $166 \times 42 = 6972$ (元) 6972 元 < 7000 元 够。
7. 1111 3232 5151 4949 8787 7474

常见的数量关系

1. 66 360 90 80 126 1800
2. (1)175 元/套 (2)300000 千米/秒
3. $120 \times 6 = 720$ (千米)
4. $465 \times 54 = 25110$ (元)
5. $780 \div 12 = 65$ (元/副)
6. $980 \div 14 = 70$ (米/分)

7. (1) $162 \times 62 = 10044$ (元)
 (2) $138 \times (85 - 62) = 3174$ (元)
 8. $16 \times (187 - 1) = 2976$ (米)

综合练习(1)

1. 8370 3190 4928 14194
2. 2990 18 1121;6944 7 185
3. $65 \times 7 = 455$ (千米)
 $455 \div 5 = 91$ (千米/时)
4. $540 \times 2 = 1080$ (千米)
 $102 \times 13 = 1326$ (千米)
5. $213 \times 48 = 10224$ (元)
 $119 \times 48 = 5712$ (元)
6. $2000 \div (110 + 90) = 10$ (分)
 $500 \times 10 = 5000$ (米)

综合练习(2)

1. 5796 12699 13158 14580
2. (1) $26 \times 7 = 182$ (件)
 (2) $182 \div 26 = 7$ (天)
 (3) $182 \div 7 = 26$ (件)
3. $125 \times (25 + 30) = 6875$ (元)
4. $24 + 32 + 25 + 28 + 31 = 140$ (元)
 $140 \times 14 = 1960$ (元)
5. $145 \times 11 + 380 = 1975$ (千米)
6. $295 \times 18 = 5310$ (米) 5310 米 < 5500 米
 18 分钟后不能到学校。
- 7.

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \boxed{8} \\ \times \boxed{5} \boxed{6} \\ \hline \boxed{2} \boxed{2} \boxed{8} \\ \boxed{1} \boxed{9} \boxed{0} \\ \hline \boxed{2} \boxed{1} \boxed{2} \boxed{8} \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \boxed{0} \boxed{4} \\ \times \boxed{2} \boxed{7} \\ \hline \boxed{7} \boxed{2} \boxed{8} \\ \boxed{2} \boxed{0} \boxed{8} \\ \hline \boxed{2} \boxed{8} \boxed{0} \boxed{8} \end{array}$$

(第一个竖式答案不唯一)

积的变化规律

1. 32 320 3200 32000 乘几
2. 60 300 600
3. 500 5000;
 650 6500;
 180 630;

- 360 720
4. 230 1500 300 2400 8000
 700 9300 36000 750 9000
5. 60 600 6000 12000;
 200 400 4000 8000
6. 160 1200 12000 24000 48000 乘几
7. 333 444 555 666 777 888

乘数末尾有0的乘法的简便计算

1. 16000 920 6000
 30000 21700 1000
2. 略
3. 4680 8700 16200 8500
4. 90 20;90 40 (答案不唯一)
5. $160 \times 14 = 2240$ (元)
6. $590 \times 31 = 18290$ (台)
7. $15 \times 18 \times 40 = 10800$ (个)
 $630 \times 54 = 34020$
 (或 $540 \times 63 = 34020$)
 $306 \times 45 = 13770$

综合练习

1. 450 4500 450 4500
2. 2100 21000 21000;
 3600 36000 36000
3. 8120 9200 15717 17670
4. $210 \times 4 \times 25 = 21000$ (元)
 21000 元 > 20000 元 不够。
5. $140 \times 60 = 8400$ (平方米)
 $90 \times 90 = 8100$ (平方米)
 $8400 - 8100 = 300$ (平方米)
 波力羽毛球馆场地面积大,大 300 平方米。
6. (1) $650 \times 25 = 16250$ (人) (2)略
7. (1)王叔叔: $46 \times 18 = 828$ (元)
 李阿姨: $46 \times 25 = 1150$ (元)
 张伯伯: $43 \times 36 = 1548$ (元)
 (2) $18 + 25 + 36 = 79$ (套)
 $40 \times 79 = 3160$ (元)
8. $960 \div (28 - 20) = 120$
 $120 \times 20 = 2400$

整理与练习

1. 40000 8400 56000 2000
 3400 480 280 390
2. 4320 11546 18000 24540
3. 96 240 480 960
4. (1) $95 \times 8 = 760$ (千米)
 (2) $4725 \div 45 = 105$ (元/套)
 (3) $992 \div 62 = 16$ (分钟)
5. $120 \times 30 = 3600$ (件)
6. $220 + 186 + 210 + 195 + 217 + 210 + 232 = 1470$ (元)
 $1470 \div 7 = 210$ (元)
 $210 \times 30 = 6300$ (元)
7. 180 1800 1800 18000
 $54000 \times 10 \times 100 \times 300$

第三单元检测

1. (1)3682 3 (2)四 五
 (3)30 40 50 90 (答案不唯一)
 (4)9990 (5)2000 米/分
 (6)4388 元/台
 (7)840 8400 840 8400
2. (1)√ (2)√ (3)×
3. (1)12000 4200 4000 5050 280;
 360 8400 6900 10000 36000
 (2)= = < < < = = >
 (3)7128 10200 21000
 12888 10800 7280
4. 略
5. (1) $20 \times 45 \times 50 = 45000$ (千克)
 (2) $183 \times 28 = 5124$ (元)
 $168 \times 28 = 4704$ (元)
 (3) $220 \times 14 \div 11 = 280$ (米/分)
 (4)① $33 \times 595 = 19635$ (元)
 ② $30 \times (900 - 595) = 9150$ (元)
 9150 元 > 9000 元 不能全部买走。
 (5) $(27 + 34 + 8) \times 124 = 8556$ (元)
 (6)①一班: $53 \times 23 = 1219$ (元)
 二班: $48 \times 26 = 1248$ (元)