

经江苏省中小学教材审定委员会2017年审查通过

义务教育教科书

数学补充习题

五年级上册

南京东方数学教育科学研究所 编



班 级_____

姓 名_____

义务教育教科书

数学补充习题

五年级上册



江苏凤凰教育出版社

Phoenix Education Publishing, Ltd

目 录

一	负数的初步认识	1
二	多边形的面积	4
三	小数的意义和性质	20
四	小数加法和减法	36
五	小数乘法和除法	44
六	统计表和条形统计图(二)	72
七	解决问题的策略	76
八	用字母表示数	80
九	整理与复习	86

— 负数的初步认识

认识负数(1)

1. 先读一读,再把正数和负数填在相应的横线上。

-7 +24 0 +21 -1 -102

正数: _____

负数: _____

2. 用正数或负数表示下面的海拔高度。



艾丁湖是中国陆地最低点,比海平面低 155 米,是海拔()米。



长白山天池湖面高于海平面 2189 米,是海拔()米。

3. 某天 12 时,哈尔滨等四个城市的气温如下表。你能在温度计上分别表示出这些温度吗?

城 市	哈尔滨	北京	南京	广州
温度/ $^{\circ}\text{C}$	-11	-4	2	13



哈尔滨



北京



南京



广州

认识负数(2)

1. 比一比,填一填。

- (1) 一幢楼房有 20 层,地面以下有 2 层。地面以上第 8 层记作+8 层,地面以下第 1 层记作()层。
- (2) 如果妈妈领取工资 2500 元记作+2500 元,那么给“希望工程”捐款 400 元,可以记作()元。
- (3) 如果小甜向北走 50 米记作+50 米,那么-60 米表示她向()走了()米。
- (4) 冰箱的冷藏室调到 3 摄氏度,可记作() $^{\circ}\text{C}$;冷冻室调到零下 8 摄氏度,可记作() $^{\circ}\text{C}$ 。
- (5) 甲、乙两个冷库,甲冷库的温度是 -8°C ,乙冷库的温度是 -12°C 。()冷库的温度高一些。

2. 下面是图书馆 4 个借书日图书借出和还入情况的记录。

日 期	3 月 9 日	3 月 16 日	3 月 23 日	3 月 30 日
借还书	-120	-104	-89	-200
的本数	+108	+139	+57	+132



- (1) 3 月 16 日,图书馆借出图书()本,还入图书()本。
- (2) 在这 4 天中,借出图书最多的是()月()日;还入图书最多的是()月()日。

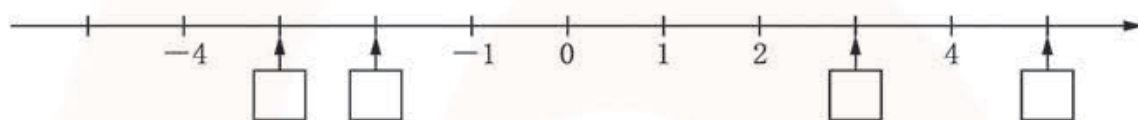
3. 下面是李老师今年8月份收入和支出情况的记录。用正数、负数填写下表。

8月10日 工资收入 2400 元 8月13日 缴电话费 88 元
 8月15日 缴水电费 120 元 8月24日 买衣服 820 元
 8月26日 收到稿费 450 元 8月30日 得加班费 100 元
 8月份伙食费支出 800 元

项 目	工 资	电 话 费	水 电 费	服 装 费	稿 费	加 班 费	伙 食 费
收 支 / 元							

表中的正数有：_____；
 负数有：_____。

4. 先在□里填数，再完成图下的填空。



在填出的几个数中，最小的是()，最大的是()，最接近0的是()。

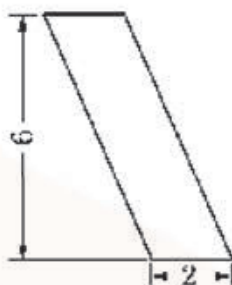
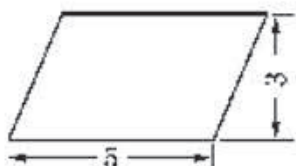
5. 一瓶橙汁饮料的外包装上标有“净含量 500 克 $\pm$ 5 克”。你怎样理解这个标注的含义？把你的想法写下来。



二 多边形的面积

平行四边形的面积

1. 计算下面图形的面积。(单位:厘米)



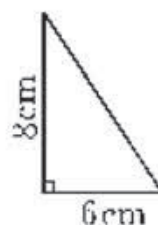
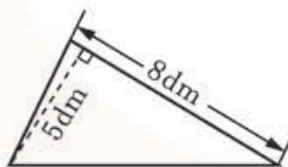
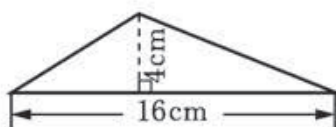
2. 下面的方格图中,每个小方格表示 1 平方厘米。请画出三个与平行四边形面积相等的不同图形。



3. 一个近似平行四边形的果园,底是 108 米,高是 18 米。如果每 9 平方米栽一棵果树,这个果园大约可以栽多少棵果树?

三角形的面积

1. 计算下面图形的面积。



2. 在图中画两个与阴影三角形面积相等但形状不同的三角形。



3. 一块三角形地的底是 10 米,高是 6 米,一共收蔬菜 960 千克。这块地平均每平方米收蔬菜多少千克?

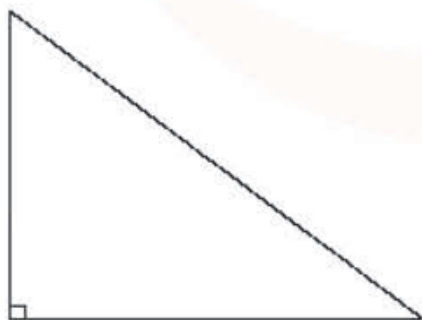
4. 一块三角形菜地的底是 60 米,高是 15 米。如果每棵番茄占地 30 平方分米,这块菜地一共可以种多少棵番茄?(用计算器计算)

平行四边形和三角形面积计算练习

1. 算一算,填一填。

- (1) 一个平行四边形的面积是 36 平方厘米,它的底是 9 厘米,高是()厘米。
- (2) 一个三角形,底是 40 米,高是 18 米。这个三角形的面积是()平方米。
- (3) 一个三角形的高与一个平行四边形的高相等,底也相等。如果三角形的面积是 15 平方分米,那么平行四边形的面积是()平方分米。
- (4) 一个三角形与一个平行四边形面积相等,底也相等。如果平行四边形的高是 12 厘米,那么三角形的高是()厘米。
- (5) 一个三角形与一个平行四边形面积相等,底也相等。如果三角形的高是 12 厘米,那么平行四边形的高是()厘米。

2. 量出必要的数据,计算每个图形的面积。(单位:mm)

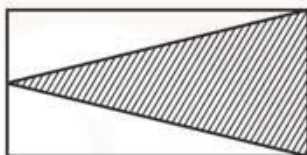


3. 一块白菜地的形状是平行四边形,底 30 米,高 20 米,如果每平方米种 8 棵大白菜,这块地一共可以种多少棵大白菜?

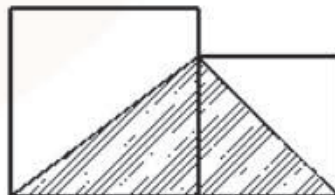
4. 一个三角形广告牌,底 40 分米,高 25 分米。将这个广告牌的正反两面都刷上白漆,如果每平方米需要刷漆 450 克,准备 5 千克白漆够不够?(先计算,再在合适的答案旁边画“√”)

够 ☐ 不够 ☐

5. 下图中两个长方形的长都是 16 厘米,宽都是 8 厘米。分别计算两个阴影三角形的面积。



6. 下图是由一个边长 8 厘米的正方形和一个边长 6 厘米的正方形拼成的。求阴影三角形的面积。



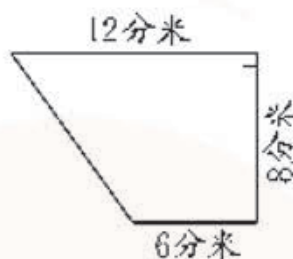
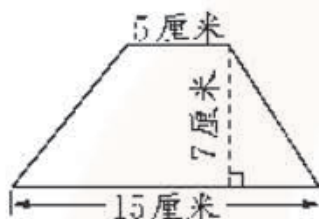
梯形的面积

1. 想一想,填一填。

(1) 两个完全一样的梯形拼成一个平行四边形,已知平行四边形的面积是 28 平方厘米,每个梯形的面积是()平方厘米。

(2) 两个完全一样的梯形拼成一个平行四边形,已知平行四边形的底是 18 厘米,高是 6 厘米,每个梯形的面积是()平方厘米。

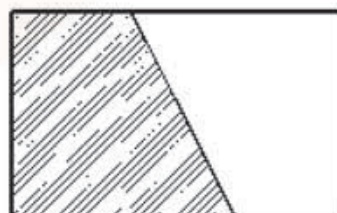
2. 计算下面每个梯形的面积。



3. 在下面的方格中画两个与阴影三角形面积相等的不同梯形。



4. 右图中的长方形分成了两个完全相同的梯形。如果长方形的长是 8 厘米,宽是 5 厘米,那么阴影梯形上、下底之和是()厘米,高是()厘米,面积是()平方厘米。

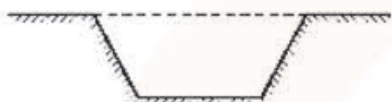


梯形面积计算练习

1. 把下面的平行四边形分成两个完全一样的梯形, 每个梯形的面积是多少平方厘米? (先量出必要的数据, 再计算)



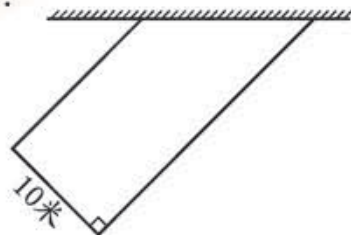
2. 水渠的横截面形状如下图。根据表中数据计算它的面积。



渠口宽 /米	渠底宽 /米	渠深 /米	横截面面积 /平方米
5	3	2	

3. 一个梯形的桃树林, 上底 72 米, 下底 96 米, 高 40 米。这个桃树林有桃树 280 棵, 平均每棵桃树占地多少平方米? (用计算器计算)

4. 用 58 米长的篱笆, 在靠墙的地方围一块菜地(如图), 这块菜地的面积是多少平方米?



认识公顷

1. 在括号里填合适的单位。

五(1)班教室地面的面积大约是 64()；

边长 100 米的正方形,它的面积是 1()；

一个公园的占地面积大约是 12()；

一套住宅的占地面积大约是 100()。

2. 在括号里填合适的数。

2 公顷=()平方米 50000 平方米=()公顷

50 公顷=()平方米 1600000 平方米=()公顷

10 公顷=()平方米 1000000 平方米=()公顷

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

7 公顷○ 6900 平方米 609 公顷○ 609 平方米

19000 平方米○ 2 公顷 5 公顷○ 40000 平方米

1400 平方米○ 14 公顷 800 平方厘米○ 8 平方分米

4. 王小明所在学校的校园是一个近似的正方形,它的边长是 200 米。这所学校的占地面积大约是多少公顷?

5. 足球训练场是一个近似的长方形,长 150 米,宽 72 米。这个足球训练场的面积大约是多少平方米? 有 1 公顷吗?(先算一算,再在合适的答案旁边画“√”)

有 ☐ 没有 ☐

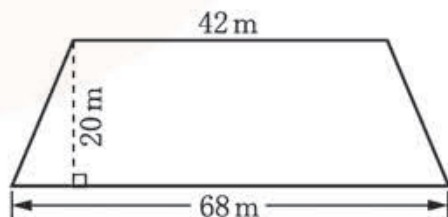
6. 一个长方形果园的面积大约是 3 公顷,长是 600 米,宽是多少米?

7. 一个农场的形状是近似的正方形,周长是 2000 米,面积是多少公顷?

8. 一块梯形麦田,上底 300 米,下底 500 米,高 100 米。它的面积是多少公顷? 如果每公顷收小麦 7000 千克,这块麦田能收小麦 30 吨吗?

能 ☐ 不能 ☐

9. 如图,在一块梯形土地里划出一个尽可能大的平行四边形种棉花,其余部分种大豆。棉花地的面积是多少平方米? 大豆地的面积呢?



认识平方千米

1. 在括号里填合适的单位。

(1) 天安门广场的面积大约是 40()。

(2) 一个城市的面积大约是 40()。

(3) 学校舞蹈房的占地面积是 78()。

(4) 一枚邮票的票面面积大约是 8()。

(5) 撒哈拉沙漠是世界上最大的沙漠, 面积大约是 906 万()。

(6) 北京到上海的铁路长大约是 1300()。

2. 20 平方千米=()公顷

400 公顷=()平方千米

7 平方千米=()公顷=()平方米

600 公顷=()平方千米=()平方米

3. 在○里填“>”“<”或“=”。

7 公顷○ 6800 平方米

19 平方千米○ 200 公顷

300 平方米○ 3 公顷

400 公顷○ 4 平方千米

250 公顷○ 25 平方千米

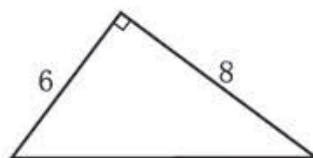
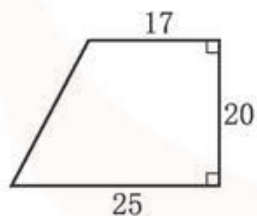
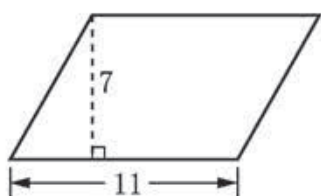
4 公顷 5 平方米○ 45000 平方米

4. 李大伯绕一个正方形果园走了 1 圈, 一共走了 3600 米。这个果园的面积是多少公顷? 有 1 平方千米吗?

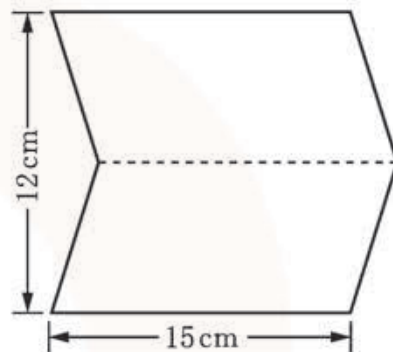
有 ☐ 没有 ☐

组合图形的面积

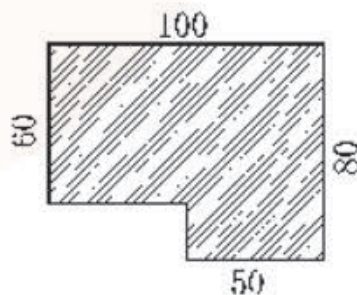
1. 计算下面图形的面积。(单位:厘米)



2. 如图,一个图形是由两个完全一样的平行四边形拼成的,它的面积是多少平方厘米?

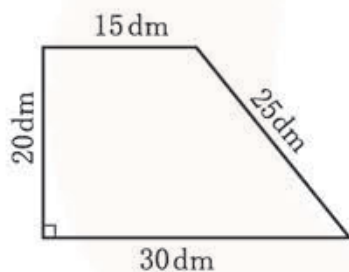
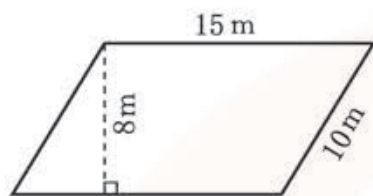
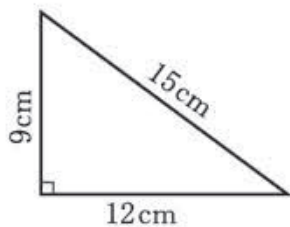


3. 下面是小丽所在的花城小区平面图。(单位:m)这个小区的占地面积是多少平方米?

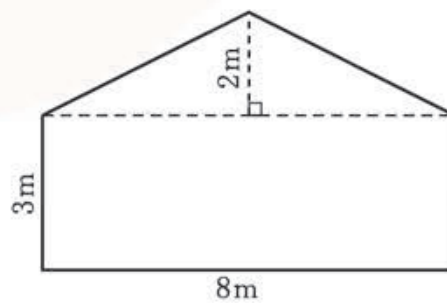


组合图形面积计算练习

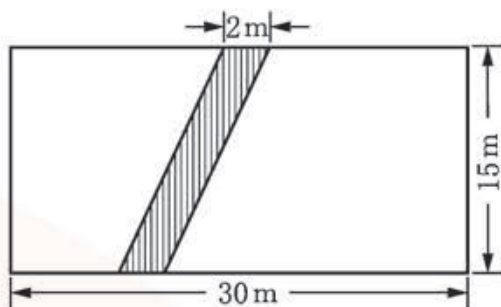
1. 选择合适的条件计算每个图形的面积。



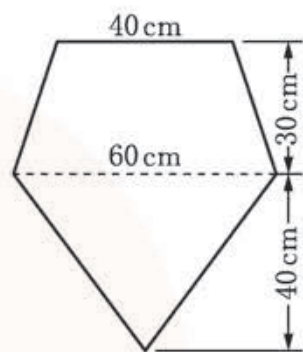
2. 教室里有一面墙,形状如下图。求这面墙的面积。



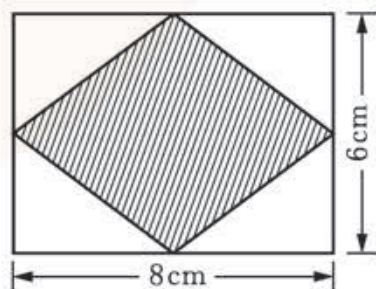
3. 一块长方形的玉米地,长是 30 米,宽是 15 米,玉米地中间有一条 2 米宽的小路(如图)。如果每平方米土地能收获 20 千克玉米,这块地一共能收获多少千克玉米?



4. 一个风筝的形状如下图。给这个风筝蒙上一层绸布,绸布的面积至少是多少平方厘米?

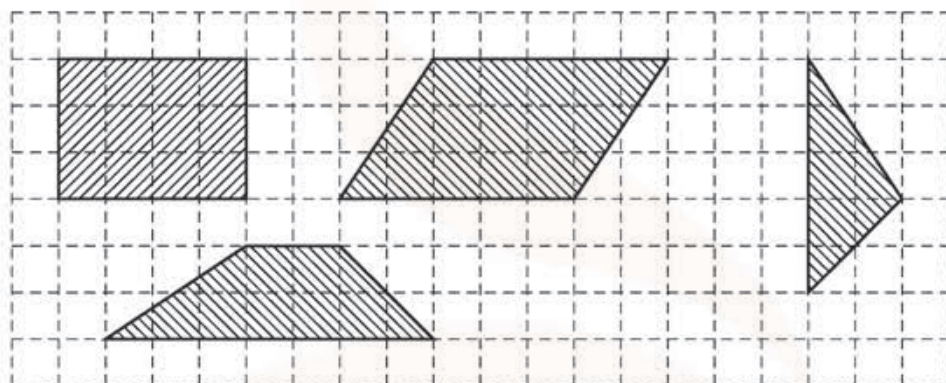


5. 如图,连接长方形 4 条边上的中点(也就是把每条边平均分成 2 份的点),可以得到一个平行四边形。你能计算得到的平行四边形的面积吗?



不规则图形的面积

1. 下图中每个小方格都表示 1 平方厘米。数出每个多边形的面积,并把结果写在括号里。(不满整格的都按半格计算)



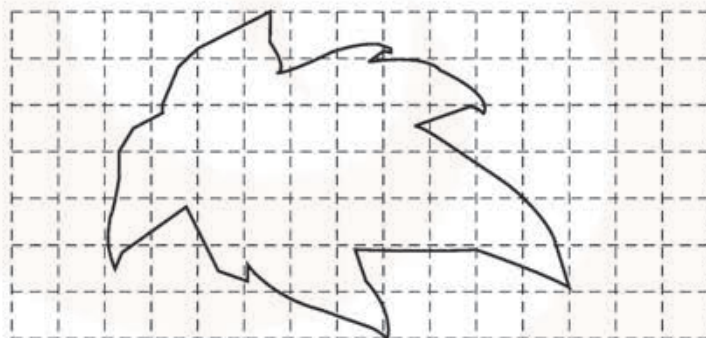
长方形面积是()平方厘米

平行四边形面积是()平方厘米

梯形面积是()平方厘米

三角形面积是()平方厘米

2. 数一数,填一填。(每个小方格表示 1 平方厘米)



(1) 只数整格的,枫叶的面积最少是()平方厘米。

(2) 把不满整格的都当成整格,枫叶的面积最多是()平方厘米。

(3) 把不满整格的都当成半格,枫叶的面积大约是()平方厘米。

整理与练习(1)

1. 想一想,填一填。

(1) 6 平方米=()平方分米

4800 平方厘米=()平方分米

(2) 把一个长 2 分米、宽 1 分米的长方形剪成两个完全一样的三角形,每个三角形的面积是()平方分米。

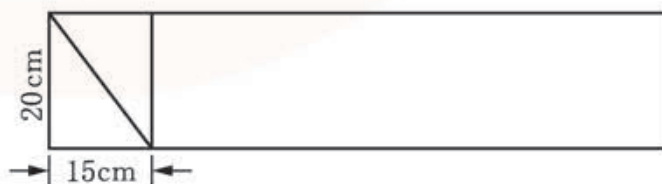
(3) 一个平行四边形的面积是 20 平方米,高是 5 米,底是()米;与它等底等高的三角形面积是()平方米。

(4) 一个梯形,上、下底的和是 12 厘米,高是 4 厘米,面积是()平方厘米。

(5) 一个三角形与一个平行四边形底相等,面积也相等,三角形的高是 8 厘米,平行四边形的高是()厘米。

2. 一块三角形麦地,底是 20 米,高是 30 米。如果每平方米收小麦 500 克,这块麦地一共收小麦多少千克?

3. 如图,用一张长 90 厘米、宽 20 厘米的彩纸做直角三角形小旗,每面小旗的两条直角边分别是 20 厘米、15 厘米。这张彩纸一共可以做多少面小旗?(先在图中画一画,再列式计算)

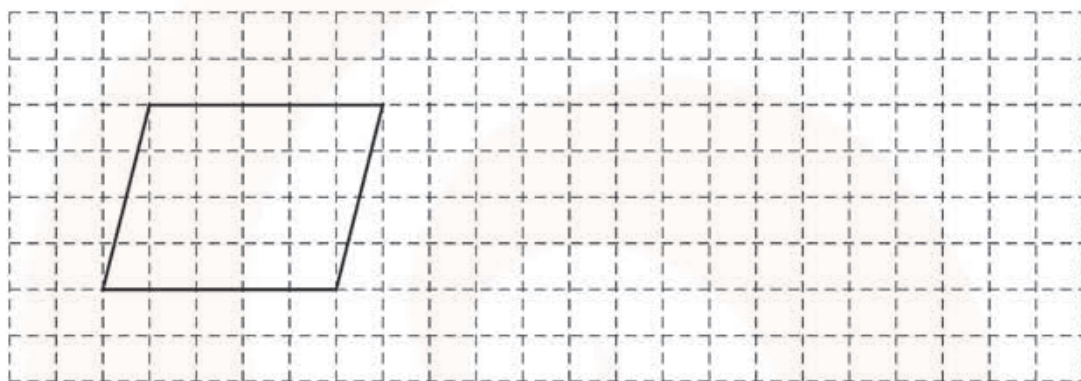


整理与练习(2)

1. 填表。

图形名称	底/厘米	高/厘米	面积/平方厘米
平行四边形	16	5	
三角形	8	25	
梯 形	上底 12, 下底 9	10	

2. 在下面的方格图上分别画一个梯形和一个三角形,使每个图形的面积和图中平行四边形的面积相等。



3. 想一想,填一填。

(1) 20000 平方米 = () 公顷

16 公顷 = () 平方米

7000 公顷 = () 平方千米

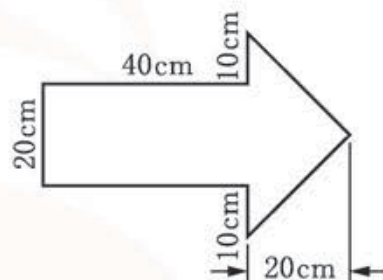
3 平方千米 = () 公顷

- (2) 一个风景区的占地面积是 4 平方千米 50 公顷,是()公顷,也就是()平方米。

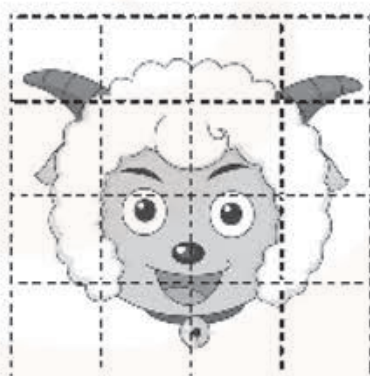
- (3) 一个梯形的上底和高都是 6 厘米,下底是上底的 2 倍,面积是()平方厘米。

4. 一个桃园的占地面积是 9 公顷。如果每棵桃树占地 6 平方米,每棵桃树能收获 30 千克桃,这个果园一共能收获多少千克桃? 合多少吨?

5. 一个指示牌的形状如下图。制作这个指示牌需要多少平方厘米硬纸板?



6. 下图中每个方格表示 1 平方厘米。数一数,填一填。



头像的面积至少是()平方厘米,最多是()平方厘米,大约是()平方厘米。

三 小数的意义和性质

认识小数(1)

1. 把下面的钱数先改写成以“元”作单位的分数,再改写成小数。

$$4 \text{ 角} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$$

$$4 \text{ 角 } 5 \text{ 分} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$$

$$8 \text{ 分} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$$

$$8 \text{ 角 } 8 \text{ 分} = \frac{(\quad)}{(\quad)} \text{ 元} = (\quad) \text{ 元}$$

2. 把下面的长度改写成以“米”作单位的小数。

$$6 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$5 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$8 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$75 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

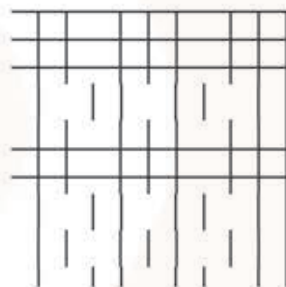
$$6 \text{ 分米 } 8 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

$$95 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 米}$$

3. 每个大正方形都表示整数“1”,涂色表示下面的小数。



0.3



0.42

4. 在括号里填合适的小数。

$$\frac{4}{10} = (\quad)$$

$$\frac{4}{100} = (\quad)$$

$$\frac{4}{1000} = (\quad)$$

$$\frac{5}{1000} = (\quad)$$

$$\frac{35}{1000} = (\quad)$$

$$\frac{235}{1000} = (\quad)$$

5. 把下面的小数分别填入合适的圈里。

0.34

0.7

0.300

0.04

0.334

0.3

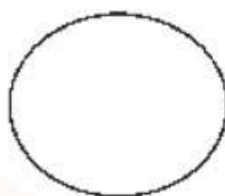
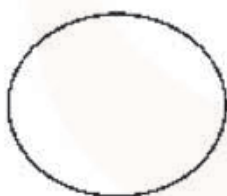
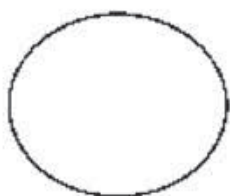
0.10

0.4

一位小数

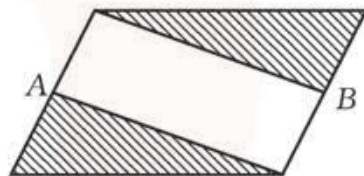
两位小数

三位小数



6. 一个长方形鱼塘,长 400 米,宽 100 米。这个鱼塘占地多少公顷? 如果每公顷水面养鱼 12000 尾,这个鱼塘共养鱼多少尾?

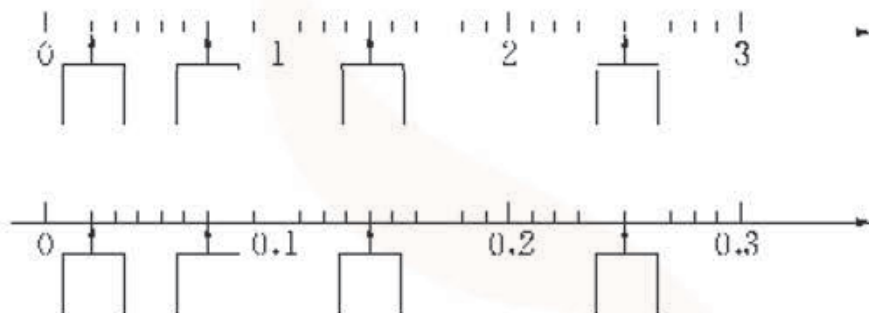
7. 下图中大平行四边形的面积是 40 平方厘米, A 、 B 是左、右两边的中点。两个阴影三角形的面积之和是多少平方厘米?



8. 选三种教科书,分别测量它们的长和宽,把结果写在下面。

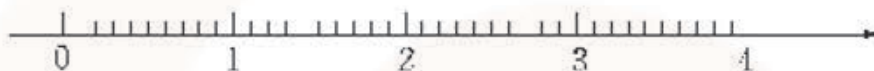
认识小数(2)

1. 在 里填合适的数。

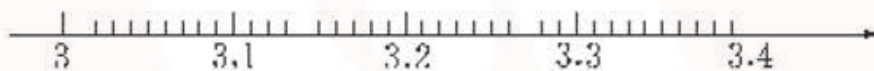


2. 在直线上描点表示下面各小数。

(1) 0.2 1.4 2.8 3.5



(2) 3.02 3.15 3.26 3.38



3. 下面各数中的“2”分别是什么意思？在括号里填一填。

20.04 5.42 0.25
() () ()

0.672 2.31 12.53
() () ()

4. 想一想,填一填。

(1) ()个 0.001 是 0.01, ()个 0.01 是 0.1。

(2) 5 个 10、7 个 0.1 和 2 个 0.001 组成的数是()。

- (3) 一个数的十位上是 3, 百分位上是 4, 其余各位上都是 0, 这个数写作()。
- (4) 0.65 是由()个十分之一和()个百分之一组成的;也可以看作是由()个百分之一组成的。
- (5) 7 个十分之一和 8 个百分之一组成的数是();由 78 个百分之一组成的数是()。
5. 用 0、0、2、3 四个数字和小数点分别写一个符合要求的数。
- (1) 只读出一个“零”的两位小数:()
- (2) 一个“零”都不读的一位小数:()
- (3) 读出两个“零”的三位小数:()
- (4) 由 3 个百分之一、2 个千分之一组成的小数:()
6. 一个皮球从高处落下, 第一次弹起 4.8 米, 第二次弹起 2.4 米, 第三次弹起 1.2 米。照这样的规律, 这个皮球第四次弹起多少米? 皮球一开始是从多少米的高度落下的?
7. 到超市了解一些商品的单价和质量, 填在下面的表中。

商品名称	单 价	质 量
	()元/千克	()千克
	()元/千克	()千克
	()元/千克	()千克
	()元/千克	()千克

小数的性质

1. 不改变数的大小,把下面各数中可以去掉的“0”划去。

40208

0.030

0.0500

120.20

2.310

80.00

500

0.04

2.



2.70

0.08

5.23

2.7

0.80

0.140

5.407

5.2300

0.014

0.104

0.14

5.4070

3. 化简下面的小数。

0.300 =

0.030 =

0.0300 =

0.5060 =

5.060 =

50.60 =

4. 不改变数的大小,把下面各数改写成三位小数。

0.85 =

4 =

3.96 =

10.5 =

6.4000 =

0.05 =

0.7 =

12 =

9.02 =

5. 写出与已知小数相等的数。

0.70 米 = () 米

0.050 千克 = () 千克

3.90 米 = () 米

4.200 千克 = () 千克

6. 在括号里填合适的两位小数。



5 角 = () 元



6 元 6 角 = () 元

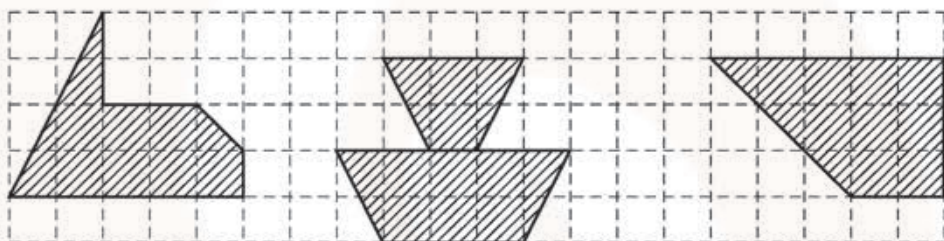


1 元零 5 分 = () 元



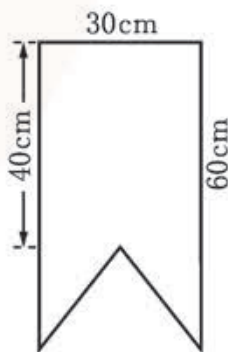
3 元 2 角 = () 元

7. 下面每个小方格都表示 1 平方厘米。数一数, 每个图形的面积各是多少平方厘米? (不满整格的都当成半格)



() 平方厘米 () 平方厘米 () 平方厘米

8. 一面锦旗的形状如下图。制作一面这样的锦旗需要多少平方厘米的布料?

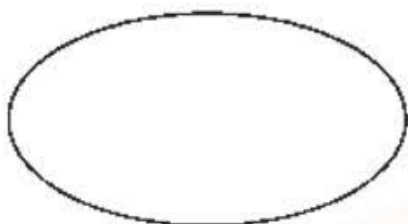


小数的大小比较

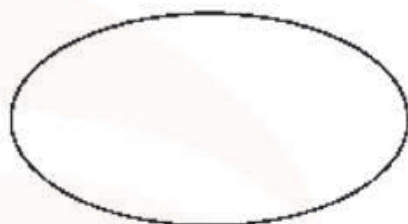
1. 如果在下面各数的末尾直接添上 0, 结果会怎样? 按要求分一分, 填一填。

3.4 0.09 76 100 5.0 802 303.03

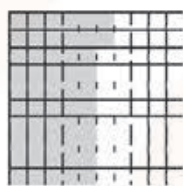
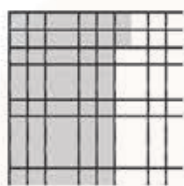
大小不变



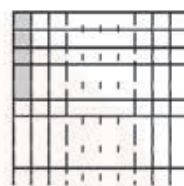
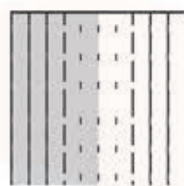
大小变了



2. 看图先写出小数, 再比较大小。



() ○ ()



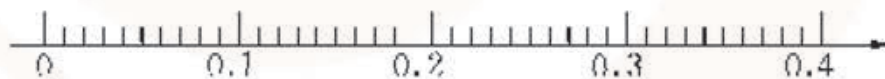
() ○ ()

3. 先在直线上表示下面各数, 再比较每组两个数的大小。

$0.09 \bigcirc 0.15$

$0.28 \bigcirc 0.3$

$0.04 \bigcirc 0.4$



4. 在 ○ 里填 “>” “<” 或 “=”。

$7.8 \bigcirc 8.7$

$0.42 \bigcirc 0.409$

$7.130 \bigcirc 7.13$

$0.63 \bigcirc \frac{6}{10}$

$0.101 \bigcirc \frac{85}{1000}$

$\frac{110}{1000} \bigcirc 1.1$

5. 按要求分别写出几个小数。

(1) 小于 0.1 的小数: ()、()、()。

(2) 大于 0.9 的小数: ()、()、()。

(3) 大于 0.3 又小于 0.4 的小数: ()、()、()。

6. 下面的数各在哪两个相邻的整数之间, 先想一想, 再填一填。

() $< 4.6 < ()$ () $> 45.69 > ()$

() $< 8.001 < ()$ () $> 70.07 > ()$

7. 丁丁和冬冬的身高、体重和视力情况如下表:

	身高/米	体重/千克	视力(左)	视力(右)
丁丁	1.48	36.5	5.0	5.0
冬冬	1.50	35.6	5.2	4.8

(1) 丁丁和冬冬谁高一些? 谁重一些?

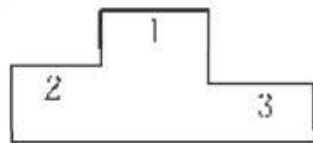
(2) 从表中你还能知道什么?

8. 学校运动会上有 6 名男生参加立定跳远比赛。请你按照他们的成绩把前三名的名字写在领奖台上。

李明 1.91 米 张添 1.79 米

钱峻 1.81 米 史勤 1.70 米

马宁 1.92 米 林鸣 1.84 米



大数目的改写

1. $81700 = (\quad)$ 万 $80966 = (\quad)$ 万
 $477500 = (\quad)$ 万 $9850 = (\quad)$ 万
 $99600000 = (\quad)$ 亿 $789800000 = (\quad)$ 亿
 $3077010000 = (\quad)$ 亿 $691960000 = (\quad)$ 亿

2. 把相等的数用线连起来。

650000
65000
60500
600500
605000

6.5 万
60.05 万
60.5 万
65 万
6.05 万

3. 读一读,填一填。



某市地铁一号线全长 21720 米。

21720 米 = () 千米



京杭大运河全长 1794000 米。

1794000 米 = () 万米



地球赤道周长是 40075400 米。

40075400 米 = () 千米

= () 万千米

4. 下表是 2012 年末我国固定电话用户数量统计。你能把表中的数改写成用“亿”户作单位的数吗？

总计/户	城市/户	农村/户
278153000	188934000	89219000

278153000 户 = () 亿户

188934000 户 = () 亿户

89219000 户 = () 亿户

5. 2012 年江苏省部分铁路车站旅客发送量如下表：

车 站	旅客发送量/人	旅客发送量/万人
南京站	22470000	
徐州站	11580000	
苏州站	14550000	
镇江站	4790000	

先把表中的数改写成用“万”作单位的数，再把改写后的数按从小到大的顺序排列。

() < () < () < ()

小数的近似数

1. 保留整数,表示精确到()位;
保留两位小数,表示精确到()位;
精确到十分位,表示保留()位小数。
2. 写出表中各小数的近似数。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
2.9152			
9.9736			
1.0396			

3. 按要求写出下面各组数的近似数。

(1) 精确到个位。

$$10.3 \approx () \quad 19.9 \approx () \quad 8.546 \approx ()$$

(2) 保留一位小数。

$$0.07 \approx () \quad 3.398 \approx () \quad 49.99 \approx ()$$

(3) 精确到百分位。

$$7.429 \approx () \quad 0.303 \approx () \quad 2.258 \approx ()$$

4. 在○里填上“=”或“≈”。

$$248600 \bigcirc 24.86 \text{ 万} \quad 526000000 \bigcirc 5 \text{ 亿}$$

$$248600 \bigcirc 25 \text{ 万} \quad 526000000 \bigcirc 5.26 \text{ 亿}$$

$$248600 \bigcirc 24.9 \text{ 万} \quad 526000000 \bigcirc 5.3 \text{ 亿}$$

5. 下面是地球上四大洋的面积,先把它们改成以“万”作单位的数,再保留整数。

大洋名称	面积/平方千米	面积/万平方千米	面积/万平方千米 (保留整数)
太平洋	181344000		
印度洋	74118000		
大西洋	94314000		
北冰洋	12257000		

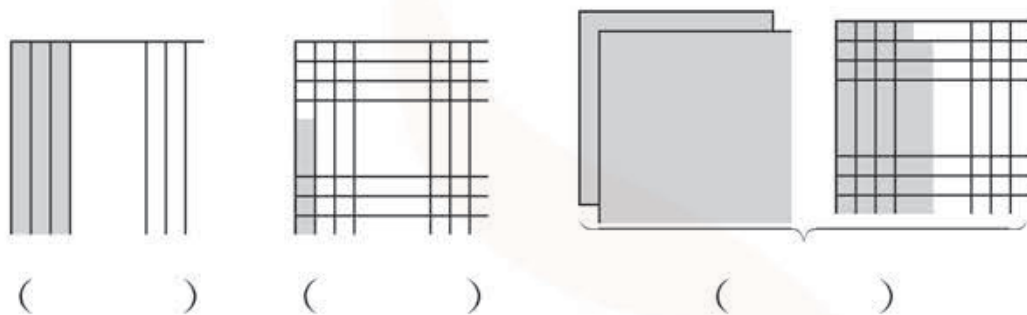
6. 下面是太阳系中八大行星到太阳的平均距离,先把它们改写成以“亿”作单位的数,再保留两位小数。

行星名称	平均距离/千米	平均距离/亿千米	平均距离/亿千米 (保留两位小数)
水 星	57910000		
金 星	108210000		
地 球	149600000		
火 星	227940000		
木 星	778330000		
土 星	1429400000		
天王星	2870990000		
海王星	4496970000		

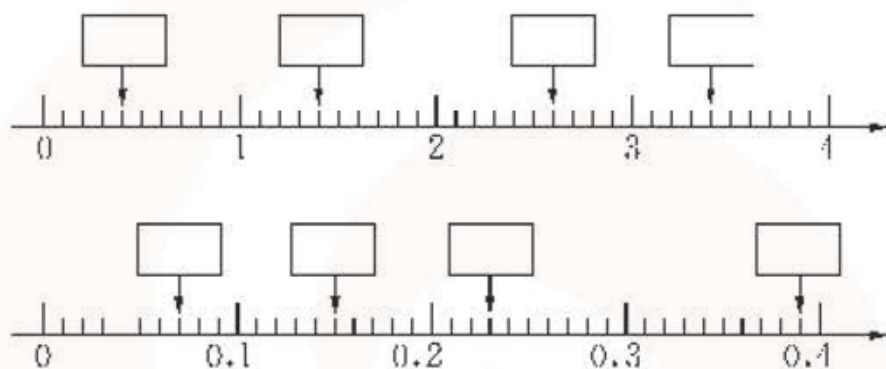
7. 近似数是 10 的一位小数可以是(),也可以是();近似数是 10 的两位小数可以是(),也可以是()。

整理与练习(1)

1. 下面每个大正方形都表示整数“1”，用小数表示涂色部分。



2. 在 里填合适的数。



3. 想一想,填一填。

- (1) 在数位顺序表上,小数部分的最高位是()位,整数部分的最低位是()位,它们之间的进率是()。
- (2) 45.001是由()个十、()个一和()个()分之一组成的。
- (3) 1.45的计数单位是(),1.45含有()个这样的计数单位。
- (4) 在 6.606 中,左起第一个“6”表示 6 个();第二个“6”表示 6 个();第三个“6”表示 6 个()。

4. 在括号里填合适的小数。

5 米 4 厘米 = () 米

6 元 4 角 = () 元

3 千克 800 克 = () 千克

900 米 = () 千米

5. 在○里填“>”“<”或“=”。

7.9 ○ 8.2

0.51 ○ 0.509

1.374 ○ 1.347

5.7 ○ 5.8

0.6 ○ 0.60

0.07 ○ 0.7

6. 找出每组数中与其他三个数不相等的数, 把它圈起来。

(1) 0.5

0.05

0.500

0.50

(2) 60.2

60.20

60.200

60.02

(3) 7.90

7.9

7.090

7.900

7. 工厂组织织布比赛。在相同的时间里, 李师傅织布 13.52 米, 王师傅织布 13.75 米, 刘师傅织布 13.67 米。三位师傅中织布速度最快的是谁? 最慢的呢?

8. 四名同学 50 米短跑的成绩如下表。请按由快到慢的顺序在表中标出他们的名次。

姓 名	王 军	李 勇	张小松	胡佳明
成绩/秒	10.01	8.50	9.23	8.92
名 次				

整理与练习(2)

1. 从 1.65、4.5、0.8、0.006 中选择合适的小数填在括号里。

一个西瓜重()千克;

一支铅笔的价钱是()元;

妈妈的身高是()米;

一本书的厚度是()米。

2. 下面这些数量中的“5”分别表示多少? 用线连一连。

0.45 米

0.365 米

7.5 米

5 分米

5 厘米

5 毫米

3. 在 3.20、3.02、2.92、3.3、3.2 这五个数中,最大的是(),最小的是(),相等的两个数是()和()。

4. 写出表中各小数的近似数。

	保留整数	保留一位小数	保留两位小数
10.5784			
19.9899			

5. 先按要求改写下面各数,再分别保留一位小数。

654300=()万 $\approx$ ()万

219400=()万 $\approx$ ()万

1457800000=()亿 $\approx$ ()亿

6044220000=()亿 $\approx$ ()亿

6. 在○里填“=”或“≈”。

508800 ○ 50.88 万

468390000 ○ 4.684 亿

508800 ○ 51 万

468390000 ○ 4.6839 亿

508800 ○ 50.9 万

468390000 ○ 4.68 亿

7. 把横线上的数改写成用“万”作单位的数。

正常人的心脏一年要跳 <u>42000000</u> 次	地球上的昆虫大约有 <u>755000</u> 种	我国国土面积大约有 <u>9600000</u> 平方千米
() 万次	() 万种	() 万平方千米

8. 先把横线上的数改写成用“亿”作单位的数,再保留一位小数。

地球陆地总面积是 <u>149000000</u> 平方千米	地球海洋总面积是 <u>362000000</u> 平方千米	地球表面积是 <u>511000000</u> 平方千米
() 亿平方千米	() 亿平方千米	() 亿平方千米
≈() 亿平方千米	≈() 亿平方千米	≈() 亿平方千米

9. 一个两位小数,把它四舍五入保留一位小数是 3.9。这个两位小数可能是多少?



你能写出多少个符合要求的两位小数?