

苏教版五年级数学上册

第一单元 认识负数

知识点:

1. 如果还用  $6^{\circ}\text{C}$  来表示, 那么就无法区分是零上  $6^{\circ}\text{C}$  还是零下  $6^{\circ}\text{C}$ , 因此我们就引入一种新数——负数.

2. 0 既不是正数, 也不是负数, 正数都大于 0, 负数都小于 0.

3. 具有相反意义的量必须满足两个条件: (1) 它们必须是同一属性的量; (2) 它们的意义相反。上升和下降;

4. 有相反意义, 负数表示。例如: 零上  $5^{\circ}\text{C}$  和零下  $6^{\circ}\text{C}$  可记为  $+5^{\circ}\text{C}$  和  $-6^{\circ}\text{C}$

5. 典型例题:

例 1: 填一填, 做一做。

1、零上 20 摄氏度记作 \_\_\_\_\_ ; 零下 5 摄氏度记作 \_\_\_\_\_ 。

2、如果水位升高 5 米时记作  $+5$  米, 那么水位下降 5 米时水位变化记作 \_\_\_\_\_ 米。

3、如果顺时针旋转  $30^{\circ}$ , 记为  $-30^{\circ}$ , 那么逆时针旋转  $40^{\circ}$ , 记为 \_\_\_\_\_

4、大兴储蓄所在 1 小时内处理了四笔业务: 存款 200 元, 取款 120 元, 存款 50 元, 取款 80 元, 规定存款为正, 用正数和负数表示分别是 \_\_\_\_\_。

例 2: 判断

1、如果把小丽向东走记作 50 米记作  $+50$  米, 那么向南走 50 米应记作  $-50$  米。 ( )

2、如果某商店运出 30 吨货记作  $-30$  吨, 那么运进 20 吨货物记作  $+20$  吨。 ( )

3、一个可以左右移动的物体, 设向左移动为正, 那么向右移动 3 米, 记作  $+3$  米。 ( )

4、如果下降 3 米记作  $-3$  米, 那么不升不降记作 0 米。 ( )

例题 3

甲地海拔高度是 35 米 乙地海拔高度是 15 米, 丙地海拔高度是  $-20$  米, 请问哪个地方最高, 哪个地方最低? 最高的地方比最低的地方高多少? 提示: 35 米, 15 米,  $-20$  米分别表示什么意义? 参考答案: 甲地最高, 丙地最低, 最高的地方比最低的地方高 55 米。 说明: 35 米表示高出海平面 35 米, 15 米表示高出海平面 15 米,  $-20$  米表示低于海平面 20 米, 所以甲地最高, 丙地最低, 且甲地比丙地高 55 米。 例题 4

我们已经知道, 具有相反意义, 负数表示。例如: 零上  $5^{\circ}\text{C}$  和零下  $6^{\circ}\text{C}$  可记为  $+5^{\circ}\text{C}$  和  $-6^{\circ}\text{C}$ ; 高出海平面 10 米和低于海平面 8 米可记为  $+10$  米和  $-8$  米; 收入 200 元和支出 300 元可记为  $+200$  元和  $-300$  元; 前进 30 米和后退 40 米可记为  $+30$  米和  $-40$  米, 请问上升 7

米和向东运动 9 米可记为 +7 米和-9 米吗？是具有相反意义的量吗？ 参考答案：  
不可以记为+7 米和-9 米。 说明： 具有相反意义的量必须满足两个条件：（1）它  
们必须是同一属性的量；（2）它们的意义相反。上升 和下降；向东运动和向西运动才  
是相反意义的量，因为上升和向东运动不是具有相反意义的量，所以不可 以记为+7 米  
和-9 米。

### 练习

#### 一、我会填。

- 1、 $-10^{\circ}\text{C}$ 读作( )，表示( )，以海平面做 0 米，+405.8 米读作( )，表示( )。
- 2、78.5 摄氏度可表示为( )，零下 23 摄氏度可表示为( )，青藏铁路最高点海拔高度为 5072 米，记作( )，读作( )。
- 3、如果运进货物 8.5 吨记作+8.5 吨，那么-9.6 吨表示( )。如果支出 980 元记作-980 元，那么收入 1050 元记作( )。
- 4、在 23、0、-8.5、+10.3、-50、 $\frac{1}{4}$ 、 $-\frac{2}{3}$ 、1001 这些数中，正数有( )，负数有( )，( )既不是正数也不是负数。
- 5、①以地面做 0 米，向地下挖 8 米记作( )，从地面向上盖 20 米记作( )。②以上午 12 时为基准，早上 9 时记作-3 时，那么下午 5 时记作( )。
- 6、温度计 0 刻度线以上表示( )，0 刻度线以下表示( )，( )是最早认识和使用负数的国家。
- 7、水结冰时的温度是( )，水沸腾时的温度为( )，一壶水已经烧至 75 摄氏度，再烧( ) $^{\circ}\text{C}$ 就达到沸腾。
- 8、所有的( )数都大于 0，有( )个正数，所有的( )数都小于 0，有( )个负数。
- 9、妈妈七月份存入银行 500 元，存折上记作+500 元，八月份的时候，存折上记作-300 元表示( )。
- 10、五年级二班学生跳绳比赛的平均成绩为每人每分钟 120 下，丁老师记数时，高于平均数用正数表示，低于平均数用负数表示。王明的成绩是+12 下，魏丽的成绩是-8 下，王明实际跳( )下，魏丽实际跳( )下。
- 11、某商店八月份的销售情况为：平均每天销售金额为 160 元，那么 8 月 8 日的销售金额为+34 元表示( )，这天实际销售额为( )，8 月 15 日的销售金额为-26 元表示( )，这天的实际销售额为( )元。
- 12、规定 10 吨记为 0 吨，则 12 吨记为+2 吨，那么+5 吨表示实际( )吨，7 吨记作( )。

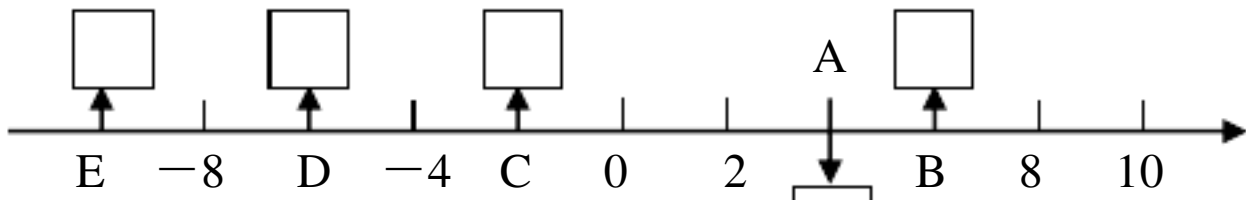
#### 二、仔细选。

- 1、下列温度中，适合表示冰箱温度的是( )。  
 ① $10^{\circ}\text{C}$                       ② $100^{\circ}\text{C}$                       ③ $-10^{\circ}\text{C}$                       ④ $-100^{\circ}\text{C}$
- 2、五一班数学平均分为 89 分，高于平均分 3 分记作+3 分，那么，低于平均分 4 分应记作( )。  
 ①-4                                  ②4                                  ③85 分                              ④-4 分
- 3、小红和小军走在东西方向的大街上，小红向东走 327 米记作-327 米，那么小军向西走 245 米应记作( )。  
 ①+245                              ②+245 米                              ③-245                              ④-245 米
- 4、以军军家为起点，向东走为正，向西走为负。如果军军从家走了+50 米，又走了-50 米，这时军军离家的距离是( )米。  
 ①50                                  ②-50                                  ③100                                  ④0
- 5、低于正常水位 0.18 米记为-0.18 米，高于正常水位 0.05 米记作( )米。  
 ①+0.05                              ②-0.05                              ③+0.23                              ④-0.13
- 6、某商店本月净收入 4000 元，记作+4000 元，而上月净收入为-2000 元，则-2000 元表示( )。  
 ①上个月盈利 2000 元                              ②上个月亏损 2000 元  
 ③上个月卖出 2000 元                              ④上个月花费 2000 元
- 7、电梯现在停在 6 楼，如果升到 9 楼记作+3，那么-2 表示( )。  
 ①电梯下降到了 2 楼    ②电梯下降了 2 楼  
 ③电梯下降了 4 楼                              ④电梯上升到 8 楼
- 8、电影院在游乐场的东面 50 米处，记作+50 米，那么公交车站记作-20 米，表示( )。  
 ①公交车站在游乐场东面 30 米处                              ②公交车站在游乐场东面 70 米处  
 ③公交车站在游乐场西面 30 米处                              ④公交车站在游乐场西面 20 米处

三、判断题。

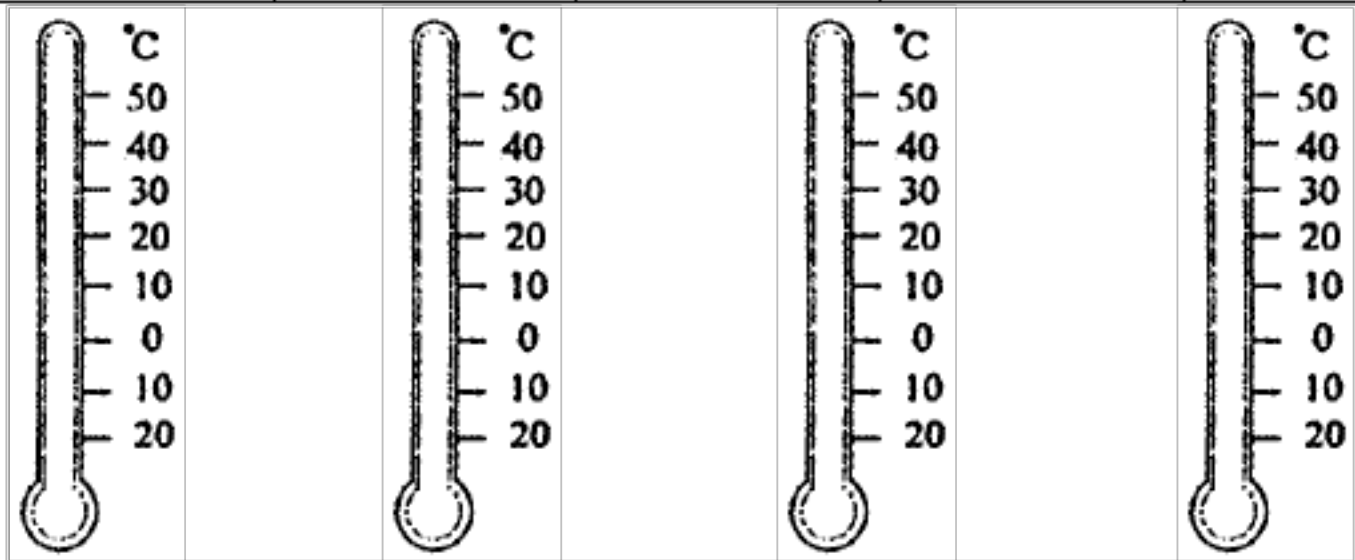
- 1、如果气球上升 20 米记作+20 米，那么-10 米表示下降-10 米。 ( )
- 2、如果气温下降  $5^{\circ}\text{C}$  记作 $-5^{\circ}\text{C}$ ，那么 $+8^{\circ}\text{C}$  意义就表示零上  $8^{\circ}\text{C}$ 。 ( )
- 3、若将高 100 厘米定为 0cm，则高 120 厘米就可记作+20 厘米，-5cm 就表示高 95 厘米。 ( )
- 4、如果大树高 18 米记作+18 米，那么它的树根深达 3.5 米，记作 3.5 米。( )
- 5、春游时，同学们由山腰处向上攀登 15 米记作+15 米，那么由山腰处向下行走 10 米则可记作-10 米。 ( )

四、填一填，读一读。



五、下面是某市 2008 年四个季度的平均气温表，在温度计上表示出这些温度。

季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
平均气温 $^{\circ}\text{C}$	-15	20	24	-8



第一季度  
平均气温

第二季度  
平均气温

第三季度  
平均气温

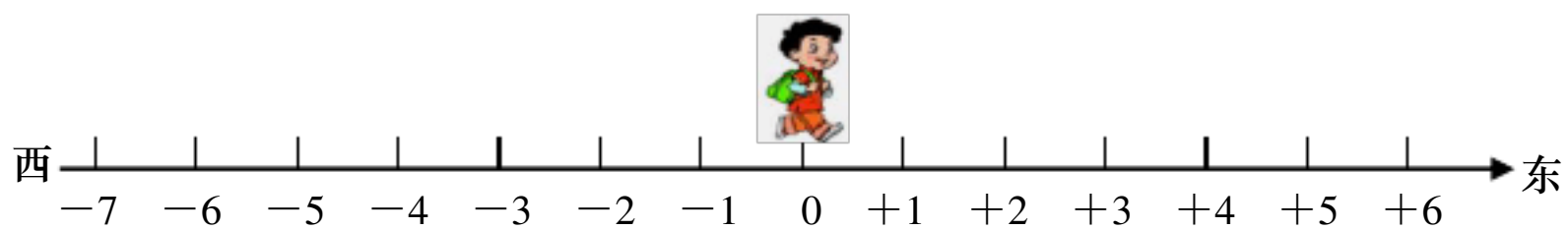
第四季度  
平均气温

六、画图。

- 小强从家向西走了 300 米记作 +300 米，到达甲地，他从家走了 -200 米到了乙地，你能画出甲、乙两地的位置吗？
- 一个点从数轴上某点出发，先向右移动 5 个单位长度，再向左移动 3 个长度单位，这时这个点表示的数为 3，则起点表示的数是多少？请你用图表示出来。

七、解决问题。

1、



- ①小明向东走 3 米表示为 +3 米，小明向西走 6 米表示为( )米。
- ②如果小明的位置是 -2 米，说明他向( )走了( )米。
- ③如果小明的位置是 +5 米，说明他向( )走了( )米。
- ④如果小明先向西走 4 米，又向东走 8 米，这时小明的位置表示为( )米。
- ⑤如果小明先向东走 6 米，又向西走 12 米，这时小明的位置表示为( )米。

2、小虎家上半年的用水情况如下：一月份 15 吨；二月份 20 吨；三月份 18 吨；四月份 14

吨；五月份 16 吨；六月份 19 吨。

①算出他们家上半年的平均用水吨数。

②如果把每月平均用水的吨数作为标准，超过平均用水的吨数用正数表示，不足平均用水的吨数用负数表示，请把表格填写完整。

一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份	平均用水
						0

小学数学五年级上册第一单元试卷

一. 计算：(38 分)

1. 口算：(8 分)

$0.16 \times 5 =$

$1.78 + 2.2 =$

$1.2 \times 0.5 - 0.4 =$

$0.7 \div 0.01 =$

$2.5 \times 0.4 =$

$1.25 \times 8 \div 1.25 =$

$6.6 \div 0.66 =$

$4 \div 0.8 =$

$5.37 \times 0 + 4.63 =$

$9.6 \div 0.6 =$

$12 - 3.97 =$

$1.6 + 2.4 \times 0.3 =$

2. 列竖式计算：(9 分)

$3.7 \times 0.016$

$53 \times 2.07$

$1.55 \div 3.9$

(保留两位小数)

$16.9 \div 0.13$

(用乘法验算)

3. 求未知数 X：(6 分)

$1.6 \times X = 3.28$

$X \div 0.18 = 8.45$

$1.26 \div X = 28$

4. 简便计算：(15 分)

$2.37 \times 6.3 + 2.37 \times 3.7$

$2.5 \times 1.25 \times 0.32$

$4.4 \times 25$

$2.64 \div 5 \div 0.2$

$3.8 \times 10.1$

二. 填空：（第 1 题至第 6 题每个空格一分，第 7 题 2 分，第 8 题 4 分，共 25 分）

- $0.98 \div 0.7 = ( \quad ) \div 7$        $2.3 \div 0.15 = ( \quad ) \div 15$
- $0.78 \times 5$  这个算式表示：\_\_\_\_\_
   
 $5 \times 0.78$  这个算式表示：\_\_\_\_\_
   
 $5.34 \div 2.1$  这个算式表示：\_\_\_\_\_
- 3 千克 250 克 = (      ) 千克                  0.75 时 = (      ) 分
   
 1 小时 15 分 = (      ) 分      2.35 平方米 = (      ) 平方米 (      ) 平方分米
- $7.383838\cdots$  的简便写法记作 (      )，它的循环节是 (      )，它是 (      ) 循环小数。
- $5.9042$  保留整数约是 (      )，精确到十分位约是 (      )，保留两位小数约是 (      )。
- 在 (      ) 里填上 “=”、“>” 或 “<”。
   
 $5.24 \times 0.99$  (      )  $5.24$                    $10.65 \div 0.22$  (      )  $10.65$ 
  
 $1 \div 0.125$  (      )  $0.125 \times 1$                    $4.39 \times 10$  (      )  $4.39 \div 0.1$
- 把下面各数按从小到大的顺序排列，并用 “<” 连接起来
   
 $1.426$                    $1.426$                    $1.426$                    $1.426$

8. 下面是某班级购书的发票，请你把空格填满

货品名称	数量	单位	单价	总价
《小灵通》		本	2.80 元	159.6 元
《练习册》	60	本	5.40 元	
合计金额（大写）：		佰	拾	元 角 分

三. 选择题：（6 分）

- 两个因数都是 0.7，写成算式是 (      )
   
 ①  $0.7 \times 2$                   ②  $0.7 \times 0.7$                   ③  $0.7 + 0.7$
- 与  $0.3 \times 1.21$  的积相等的式子是 (      )。
   
 ①  $3 \times 1.21$                   ②  $12.1 \times 0.03$                   ③  $0.03 \times 0.121$                   ④  $3 \times 0.121$
- 下列小数是无限小数的是 (      )。
   
 ① 3.912                  ② 2.141414                  ③  $7.501\cdots$
- 两数相除，当除不尽时，如果商用循环小数表示，那么要用 (      )。
   
 ① 大于号                  ② 等号                  ③ 小于号
- 大于 0.5 而且小于 0.6 的数有 (      ) 个。
   
 ① 0                  ② 1                  ③ 2                  ④ 无数
- $0.25$  除以  $0.15$ ，当除到商 1.6 时，余数是 (      )。
   
 ① 10                  ② 1                  ③ 0.1                  ④ 0.01

四. 列式计算下面各题：（6 分）

(1) 3.46 与 2.7 的积再加上 4.08，  
和是多少？

(2) 8 与 2.4 的差是 1.4 的多少倍？

五. 应用题：(25 分)

1. 一只大象重 5.1 吨，是一头牛体重的 15 倍。这头大象比这头黄牛重多少吨？
2. 李明从学校到少年宫，每小时走 4.5 千米，0.6 小时可以到达。如果每小时只走 3 千米，要多少小时才能到达？
3. 2 台抽水机 3 小时可以浇地 1.2 公顷，照这样计算，2 台抽水机 7 小时可浇地多少公顷？
4. 一棵 50 年树龄的树，产生的氧气价值为 3.12 万美元，防止大气污染的价值为 5.95 万美元，那么 18 棵这样的数产生的生态价值是多少美元？（生态价值指产生的氧气价值和防止大气污染的价值）
5. 一桶油连桶重 12 千克，卖出油的一半后，连桶重 6.75 千克。如果每千克油的价格是 4.2 元，卖出多少元？

露一手：(第 1 题至第 4 题每题 2 分，第 5 题至第 7 题每题 4 分，共 20 分)

1. 用 10 千克小麦可磨面粉 8 千克，平均每千克小麦能磨（      ）千克面粉。
2. 一个两位小数“四舍五入”后取近似值是 2.5，原来这个两位小数最小是（      ）。
3. 服装厂有 300 米布，每套衣服用布 3.2 米，这些布最多可以做（      ）套衣服。
4. 木工师傅要把一根长 2.4 米的木条锯成 0.4 米的小木条，如果每锯一段要 3 分钟，把这根木条锯完需要（      ）分钟。
5. 3.274 的小数部分第 100 位上的数字是（      ）。
6. 一个剧场设置了 20 排座位，第一排 30 个座位，以后每一排都比前一排多 2 个座位，这个剧场一共有（      ）个座位。
7. “六一”节时，爸爸、妈妈带小明游公园，买门票共用去 10.5 元，已知一张大人票价与

三张小孩票价相等。一张大人票（ ）元。

## 第二单元 多边形面积计算

知识点：

长方形的面积 = 长 × 宽

平行四边形的面积 = 底 × 高

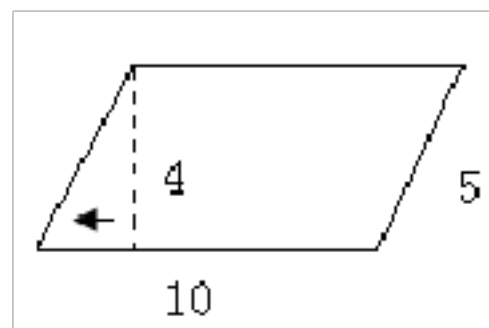
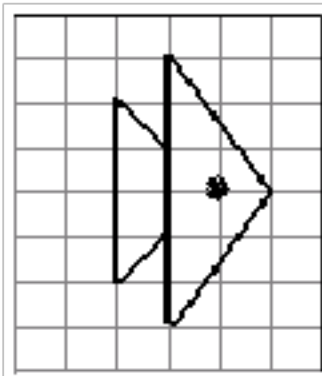
用字母表示三角形面积公式： $S = a h \div 2$

梯形的面积 = (上底+下底) × 高 ÷ 2

第二单元多边形面积的计算练习

一、填空。

1. 一个三角形的面积是 25 平方厘米，和它等底等高的平行四边形的面积是( )平方厘米。
2. 平行四边形的底长 16 米，高是 12 米，它的面积是 ( ) 平方米。
3. 在一个长 9 厘米，周长 26 厘米的长方形内画一个最大的三角形，这个三角形的面积是 ( ) 平方厘米。
4. 三角形的底扩大 3 倍，高扩大 2 倍，面积扩大 ( ) 倍。
5. 一个三角形与梯形的高相等，它们的面积也相等。那梯形的上底与下底的和等于三角形 ( ) 的长度。
6. 右图中阴影部分的面积是 15 平方厘米，长方形的面积是( )平方厘米。
7. 一个平行四边形的底是 6 厘米，高是 14 厘米，它的面积是 ( ) 平方厘米，与它等底等高的三角形面积是 ( ) 平方厘米。
8. 如图，每个方格的边长为 1 厘米，这只小鱼的面积是 ( ) 平方厘米。
9. 有一个长方形长 15 厘米，宽 8 厘米，另一直角梯形上底长 7 厘米，下底长 6 厘米，高 8 厘米，将它们拼成一个梯形，梯形的面积是( )平方厘米。
10. 一个平行四边形，底为 10 分米，高是 4 分米，如果底不变，高增加 2 分米，则面积增加 ( ) 平方分米；若高不变，底增加 2 分米，则面积增加 ( ) 平方分米。
11. 将木条订成的长方形后拉成一个平行四边形（如图），原来长方形的面积是 ( ) 平方厘米，现在平行四边形的面积是 ( ) 平方厘米，现在平行四边形的周长是 ( ) 厘米。



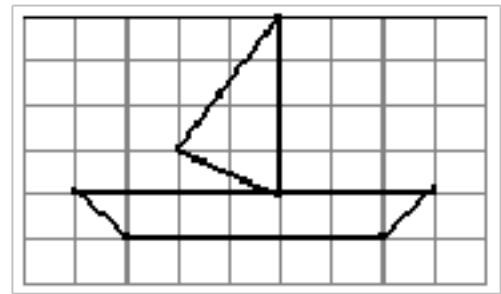


二、判断。

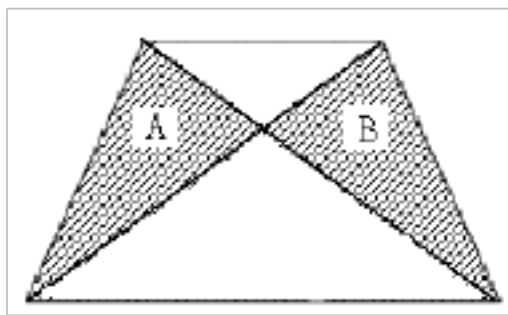
1. 梯形的面积比平行四边形的面积小。( )
2. 梯形的上底一定比下底短。( )
3. 两个三角形的高相等，面积不一定相等。( )
4. 任意两个三角形都能拼成平行四边形。( )
5. 把一个平行四边形分成两个三角形，这两个三角形一定完全相同。( )
6. 两个完全一样的直角梯形可以拼成一个长方形。( )
7. 周长相等的长方形和平行四边形的面积相等。( )
8. 等底等高的两个平行四边形的面积相等。( )
9. 把一个平行四边形分成两个完全一样的梯形，这两个梯形的高一定相等。( )

三、精挑细选。

1. 一个平行四边形底缩小 10 倍，高扩大 10 倍，这个平行四边形的面积( )。  
A. 大小与原来相等 B. 缩小 10 倍 C. 扩大 10 倍
2. 将一个长方形拉成一个平行四边形（四条边长度不变），它的面积 ( )。  
A. 比原来小 B. 比原来大 C. 与原来相等
3. 两个完全一样的直角三角形，不可能拼成一个 ( )。  
A. 梯形 B. 正方形 C. 三角形
4. 梯形有 ( ) 条高。  
A. 无数 B. 2 C. 1
5. 把三根同样长的铁丝分别围成长方形，正方形和平行四边形，围成图形的面积，( )。  
A. 正方形大 B. 长方形大 C. 平行四边形大
6. 求图中帆船的面积是求 ( ) 的面积和。  
A. 三角形和梯形 B. 三角形和长方形  
C. 梯形和长方形



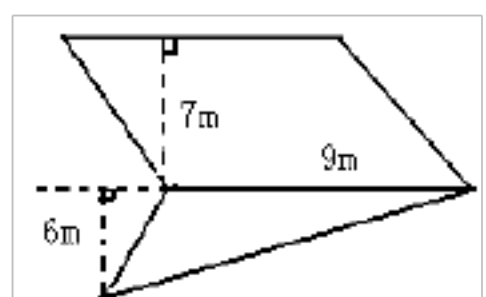
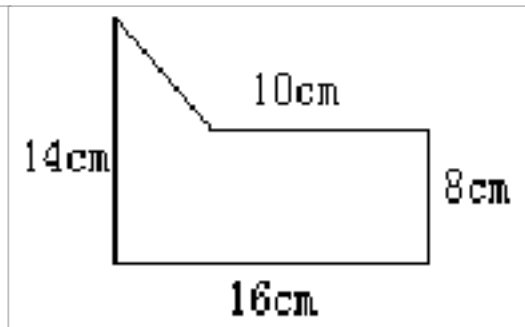
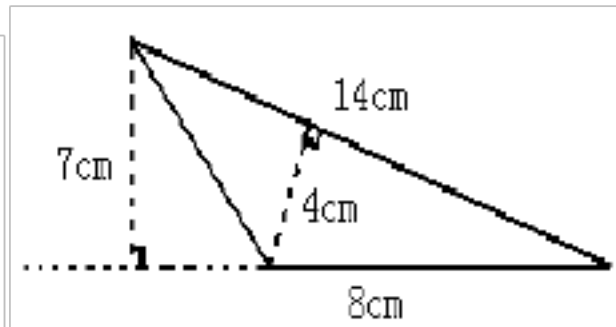
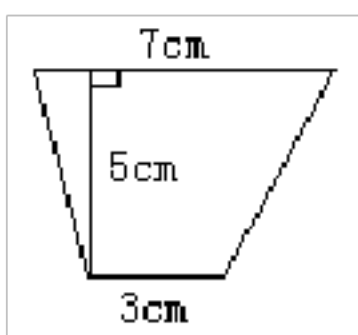
7. 如图在梯形中，A、B 两个三角形的面积大小关系是( )。  
A.  $A=B$  B.  $A<B$   
C.  $A>B$



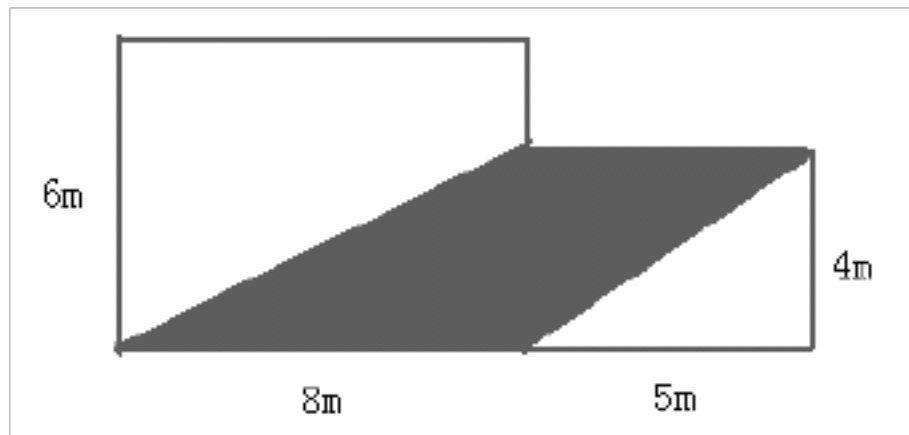
8. 在面积为 42 平方米的平行四边形内画一个最大的三角形，这个三角形的面积是( )。  
A. 21 B. 30 C. 14

四、计算。

1. 下面各图形的面积。

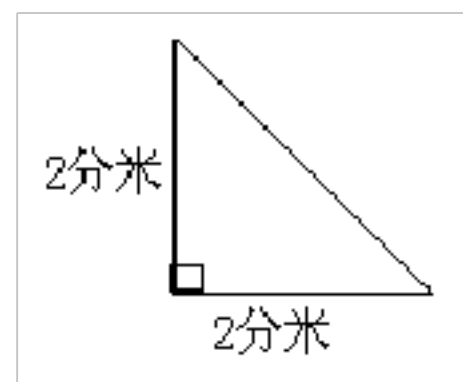


2. 求下面图形的阴影面积。(8分)



五、解决问题。

1. 明明的房间是一个长4米、宽3米的长方形。用下面这样的三角形地砖铺地，至少需要多少块？

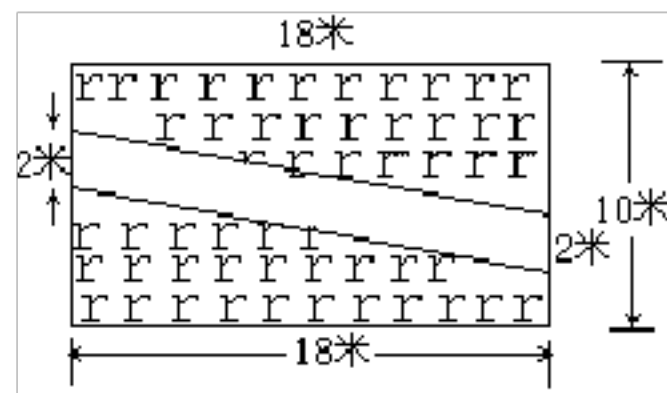


2. 一堆木头整齐地叠放在地上，最下一层有25根，最上一层摞油6根，一共叠放了20层。每下面一层都要比它上面一层多一根。这堆木头一共有几根？

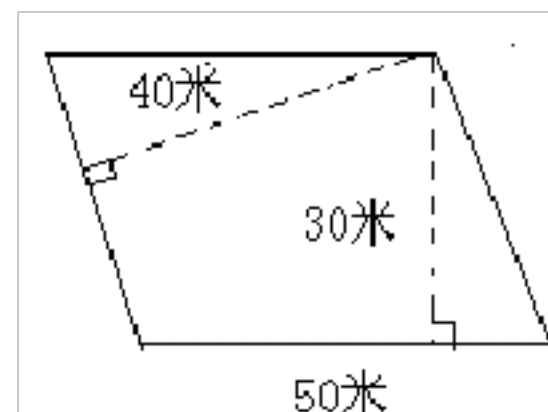
3. 一张梯形的纸片，下底是24厘米，上底是18厘米，高14厘米，把它剪成一张尽可能大的三角形纸片，求余下的碎纸屑的总面积。

4. 一个商店门口的招牌是等腰梯形，它的上底是16米，下底是22米，高是3米。油漆这块招牌，每平方米用油漆1千克，50千克油漆够了吗？

5. 如图，一块长方形草地，长方形的长是18米，宽是10米，中间铺了一条石子路。那么草地部分面积有多大？



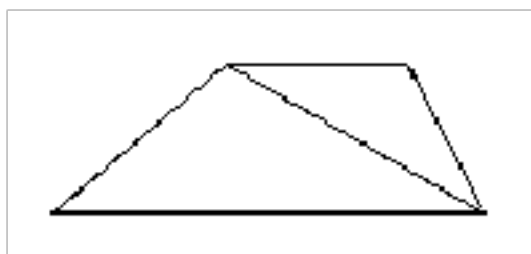
6. 有一块平行四边形的草地，要在它的四周围上篱笆，你能求出篱笆的总长度吗？



7. 用一张长 12 分米、宽 4 分米的长方形纸，裁成直角边是 4 分米的等腰三角形，共可以裁成几张？

8. 一个梯形，如果上底减少 4 厘米，就变成一个三角形，面积比原来的梯形减少 8 平方厘米，如果上底增加 4 厘米，就变成一个平行四边形。原来梯形的面积是多少平方厘米？

答案：24 平方厘米



### 第三单元 认识小数

#### 一、知识点：

- 1、小数的意义，小数的读法和写法，小数的数位及计数单位。
- 2、小数的性质，小数的大小比较。
- 3、把大数目改写成以万或亿作单位的小数，求小数的近似数。
- 4、像 5.89、0.85、2.60……这样的数叫做小数

#### 三、典型训练题：

##### (1) 填空

1、小数是由  组成，整数部分的最低位是  位，小数部分的最高位是  位，小数点右边第一位  位，第二位是  位，第三位是  位。

2、1 克就是把 1 千克平均分成  份，取其中的  份，用分数表示是  千克，用小数表示是  千克。

3、2 个百，3 个十分之一和 4 个千分之一组成的数是

4、2.4 里面有      个 1 和      个 0.1.

5、把下面的各数按从大到小的顺序排列起来。

0.8      0.808      0.078      0.087      0.78

(2) 解决问题

100 千克黄豆榨油后克榨出豆汁 82 千克，1 吨黄豆克榨出多少千克豆汁？10 吨呢？100 吨呢？

例题：用小数表示分母是10的分数。

(1) 1米有多长？请比划一下。那1分米有多长？也请比划一下。

1分米占1米的几分之几？那么，1分米就是 $1/10$ 米，还可以写成0.1米。

(1分米= $1/10$ 米=0.1米。)

(2) 既然1分米是 $1/10$ 米，那么推想一下，3分米是 ( ) / ( ) 米，还可以写成 ( ) 米。

(3分米= $3/10$ 米=0.3米。)

(3) 8分米是 ( ) 米， $5/10$ 米是多少分米？7分米是 ( ) 米呢？910米呢？2分米呢？

2 用小数表示分母是100的分数。

(1) 1厘米大概有多长？它是1米的 ( ) / ( )，也就是 $1/100$ 米，它还可以写成0.01米呢！

### 认识小数

一、写出下列各小数。

一百点零一      写作 (      )      三百点零四      写作 (      )

零点五零六      写作 (      )      十点零三      写作 (      )

十二点四一五      写作 (      )      五十点零零三      写作 (      )

零点八七      写作 (      )      一百点三七      写作 (      )

零点零四      写作 (      )

二、读出下列各小数。

10.002      读作 (      )      0.056      读作 (      )

102.102      读作 (      )      0.36      读作 (      )

0.864      读作 (      )      12.58      读作 (      )

20.36      读作 (      )      50.50      读作 (      )

100.32      读作 (      )

三、

(1) 5.743 中，5 表示 5 个 (      )，7 表示 7 个 (      )，4 表示 4 个 (      )，3 表示 3 个 (      )

(2) 66.66 中，从左边第一个 6 表示 (      )，第二个 6 表示 (      )，第三个 6 表示 (      )，第四个 6 表示 (      )。

(3) 有一个数，十位和百分位上都是 7，其他数位上都是 0，这个数写作 (      )，读作 (      )

(4) 5.6 里面有 (      ) 个 1 和 (      ) 个 0.1。

(5) 2 个 100 和 3 个 0.01 组成的数是 (      )。

(6) 个位上是 3, 百位上是 6, 十位上是 0, 这个数是 ( )。

(7) 小刚在读一个小数时, 把小数点丢了, 结果读成了二十三万零九。如果原来的小数只读一个零, 这个小数是 ( ); 如果原来的小数读三个零, 这个小数是 ( ) 和 ( )。

(8) 7.309 的 9 在 ( ) 位上; 3 在 ( ) 位上, 标示 3 个 ( )。

(9) 一个数是由 4 个 10, 6 个 1, 5 个 0.1 组成的, 这个数是 ( ), 把它写成大小不变的四位小数是 ( ), 这是根据 ( )。

(10) 在 0.35、0.305、0.350、0.035、0.355 这些数中, 最大的数是 ( ), 最小的数是 ( ), 相等的两个数是 ( ) 和 ( )。

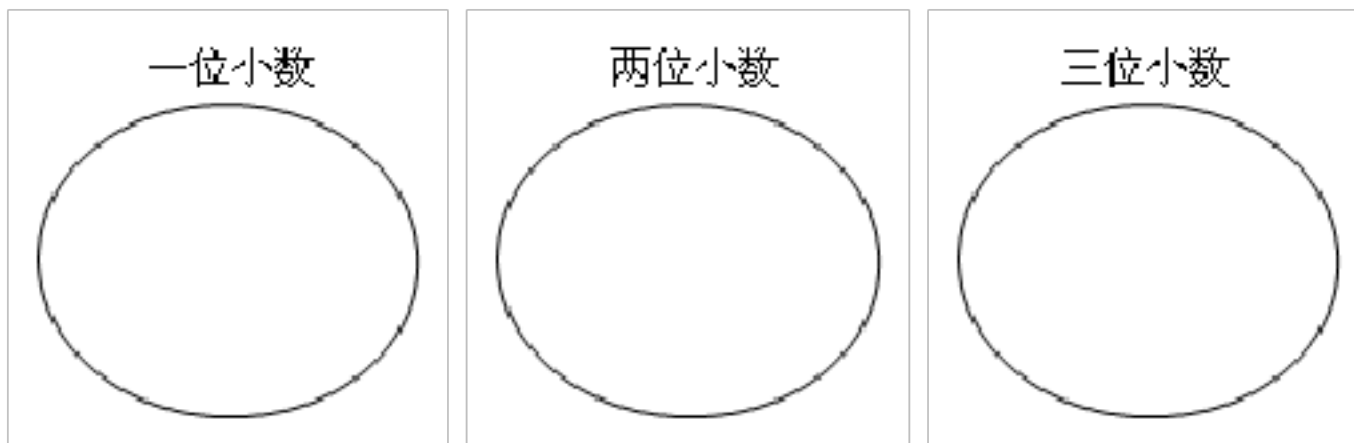
四、用写上 7, 0, 9, 5 和小数点的五张卡片, 按要求写出下面各数, 每个数字只能用一次。

- (1) 小于 1 的三位小数。 ( )
- (2) 大于 9 的三位小数。 ( )
- (3) 最大的三位小数。 ( )
- (4) 最小的三位小数。 ( )
- (5) 零不读出来的两位小数。 ( )
- (6) 零不读出来的一位小数。 ( )

五、用 0, 4, 6, 8 四个数字及小数点, 写出整数部分是 0 的所有三位小数, 并把它们从大到小排列起来。(每个数只能用一次)

六、把下面各数分别填在相应的圈里。

56.4    0.36    21.56    33.125    11.2  
0.01    456.3    40.125    93.6    9.0

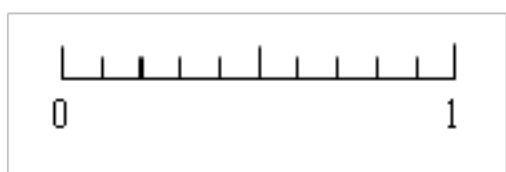


七、在□里填数, 使它符合下列要求:

□0.□7

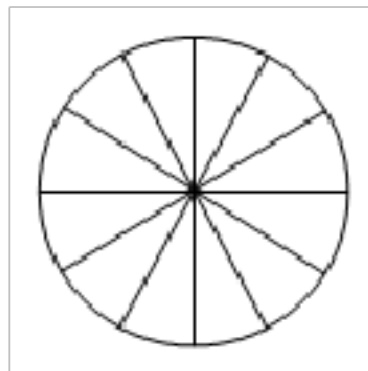
- (1) 使这个数最大, 这个数是 ( )。
- (2) 使这个数最小, 这个数是 ( )。
- (3) 使这个数接近 31, 这个数是 ( )。

八、根据分数写出小数, 并在图上标示出来。



分数:  $\frac{7}{10}$

小数: \_\_\_\_\_



分数:  $\frac{5}{12}$

小数: \_\_\_\_\_

九、按要求写出下列各数。

大于1的最大的三位小数是( )。

大于10的最小的三位小数是( )。

十、在下面的数额末尾添上一个零。

(1) 大小不变的是( )。

(2) 大小有变化的是( )。

十一、先找规律，然后按规律填数。

(1) 0.19 0.28 0.37 ( ) 0.55 0.64 ( )

(2) 4.2 4.12 ( ) 4.1112 4.11112

十二、小动物们在进行跳远比赛：小马跳了4.86米，小鹿跳了4.85米，狮子跳了4.9，老虎跳了4.901米，小山羊发挥最大潜力跳了3.98米，请你依次写出跳远比赛中获得前三名的小动物。

十三、找朋友。

五万七千零四	500700000	5.07 亿
五万零七百四十	50740	5.007 亿
五亿零七百万	57004	5.074 万
五亿零七十万	507000000	5.7004 万

十四、在○里填上“=”或“≈”。

5801600○580.16 万	5821600○580 万
5801600○580.2 万	896022 万○89.6022 亿

十五、请你写出保留一位小数后近似小数为1.6的所有两位小数。

十六、下面是五年级一班3名同学跳高和跳远的成绩情况记录。

	跳高/米	跳远/米
马明	0.95	2.97
刘强	0.84	3.20
赵光	1.22	3.14

(1) 这三个人中谁跳得最远？请你按从大到小的顺序写出三人的跳远情况。

(2) 从表中你还能知道些什么？

十七、100千克海水里含盐3千克，每千克海水含盐多少千克？1000千克海水含盐多少千克？

十八、一列火车10分钟行驶15.2千米，这列火车从A站到B站用了1小时40分钟，A，B两站间的铁路长多少千米？

十九、甲数比乙数多4，乙缩小10倍后是0.6，甲数缩小10倍后是多少？

二十、四年级体育小组的同学每个人至少会一项体育运动，会打篮球的有24人，会打乒乓球的有17人，其中两种项目都会的有8人，这个体育小组一共有多少人？

二十一、在一条大道的一侧从头到尾竖电线杆，共用电线杆18根，这条大道全长1700米，则每两根电线杆间的间隔是多少米？

二十二、一个四位小数，精确到千分位后，得到的近似数是6.714，这个四位小数可能是多少？

探究作业：

1. 把下面的数改写成用“米”或“元”做单位的数。

(1) 6角5分是1元的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，写成小数是( )元。

(2) 29 厘米是 1 米的  $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，写成小数是 ( ) 米。

(3) 一枝铅笔长 20 厘米，是 ( ) 米。

(4) 每本日记本 1 元 6 角 5 分，是 ( ) 元。

(5) 每千克巧克力是 30 元 8 角，是 ( ) 元。

2. 1004.005 读作：( )，五十七点六六写作：( )。

3. 小数点右边第二位是 ( ) 位，表示 ( )，计数单位是 ( )，第三位是 ( ) 位，表示 ( )，计数单位是 ( )。

4. 整数部分计数单位最小的是 ( ) 位，小数部分最高位是 ( ) 位，小数部分每相邻两个计数单位间的进率是 ( )，整数部分个位与十位之间的进率是 ( )。

5. (1) 0.4 里面有 ( ) 个十分之一。

(2) 0.09 里面有 ( ) 个百分之一。

(3) 0.006 里面有 6 个 ( ) 分之一。

(4) 0.425 是由 4 个 ( ) 分之一、( ) 个百分之一、( ) 个千分之一组成的。

(5) 26.26 是由 ( ) 个十、( ) 个一、2 个 ( ) 分之一、( ) 个百分之一组成的。

6. 我会读，并能说出各表示几分之几。

0.39    0.108    0.006    0.5    0.80

7. 我能判断

(1) 0.14 读作：零点十四。 ( )

(2) 2.25 是个三位小数。 ( )

(3) 小数点后面有一位数字的是一位小数，有两位数字的是两位小数，有三位数字的是三位小数。( )

(4) 0.5 表示十分之五，0.80 表示十分之八。( )

(5) 整数都比小数大。 ( )

(6) 纯小数都是比 1 小的数。 ( )

(7) 小数部分最高位是个分位。 ( )

课后拓展作业：

1. 快乐猜想

一个小数的计数单位是 0.001，它比 0.01 大，又比 0.02 小，这个小数可能是 ( )。

2. 开心闯关

先做 5 张卡片，分别写上数字 0、0、1、2 和小数点，再用其中的几张按要求摆出小数，并读一读。

(1) 整数部分是 0 的三位小数；

(2) 只读一个“零”的两位小数；

(3) 一个“零”都不读的一位小数。

课题二：小数的性质和大小比较

预习作业：

我会填

1. 3.6 里有 ( ) 个 0.1，0.36 里有 ( ) 个 0.01

2. 2 个 10 和 9 个 0.01 组成的数是 ( )。

3. 0.40 的计数单位是 ( )，0.400 的计数单位是 ( )。

探究作业：

1. 我会化简。

0.300

25.00

30.030

5.608

3.250

80.00

2. 不改变数的大小，把下面各小数改写成两位小数。

0.8

3.2500

10.5

23

75.8

3.500

3. 把下列数量改写成用“元”作单位的两位小数：

3角6分= ( ) 元

4分= ( ) 元

110元= ( ) 元

1元6角= ( ) 元

3元零4分= ( ) 元

9角= ( ) 元

4. 我会比较

2.02 ○ 2.20      3.4 ○ 3.04  
0.71 ○ 0.17      1.01 ○ 1.10  
13.41 ○ 13.410      9.89 ○ 9.98

10.100 ○ 10.1  
5.06 ○ 5.060  
16 ○ 16.000

5. 我能判断：

(1)  $3.500=3.5$  ( )

(2) 0.9 里面有 90 个 0.1。 ( )

(3)  $0.20030=0.203$  ( )

(4)  $0.07>0.0598$  ( )

(5)  $\frac{11}{100}=1.1$  ( )

6. 我会选择：

(1) ( ) 添上“0”或去掉“0”，小数的大小不变。 ( )

A、一个数的末尾

B、一个数的中间

C、小数的后面

D、小数部分的末尾

(2) 大于 1.2 而小于 1.3 的数有 ( )

A、0 个

B、1 个

C、10 个

D、无数个

(3) 在 3.04、3.4、3.40、3.400 中，与其它数不相等的数是 ( )

A、3.04

B、3.4

C、3.40

D、3.400

(4) 与 0.5 相等的分数是 ( )

A、 $\frac{5}{1000}$

B、 $\frac{50}{1000}$

C、 $\frac{500}{1000}$

D、 $\frac{5000}{1000}$



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/528033036104006041>