

## 小学五年级数学期末考试试卷——鼓楼区

(总分 100 分, 80 分钟完成)

### 一、填空题 (27%, 每空一分, 第 2 小题 2 分)

- (1) 在数位顺序表中, 小数点左边第二位是 ( ) 位, 右边第二位是 ( ) 位?  
(2) 35.68 中的“6”表示 6 个 ( )。
- 计算  $4.2 \div 0.35$  时, 先将除数和被除数的小数点同时向 ( ) 移动 ( ) 位, 转换成 ( )  $\div$  ( ) 后再计算。
- 第六次人口普查显示, 我国共有人口 1339720000 人, 将横线上的数改写成以“亿”作单位的数是 ( ) 亿, 将改写后的数保留两位小数约是 ( ) 亿。
- 小微买 4 枝钢笔, 每枝  $a$  元, 买 5 本练习本, 每本  $b$  元, 一共付出的钱可以用式子 ( ) 来表示, 当  $a=4.5$ ,  $b=2.2$  时, 一共应付出 ( ) 元。
- 小明测得南京某天几个不同时刻的气温, 根据表中的数据完成下面的填空。

时间	6:00	10:00	14:00	18:00
气温 $^{\circ}\text{C}$	-6	-3	+5	-2

表中的最低气温是 ( )  $^{\circ}\text{C}$ , 从上午 10 时到下午 2 时, 气温上升了 ( )  $^{\circ}\text{C}$

- 在  $\circ$  里填上“ $>$ ”、“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$$0.6 \circ 0.56 \quad 1.43 \div 0.99 \circ 1.43 \quad 0.4 \times 10 \circ 0.4 \div 0.1$$

- 1.25 公顷 = ( ) 平方米 7000 公顷 = ( ) 平方千米

- 在括号里填上合适的单位。

- 一本书的封面的面积大约是 300 ( ) ;
- 南京市玄武湖的占地面积大约是 470 ( ) 。

- ( ) 个 0.01 是 1, 2 连续减去 ( ) 个 0.25 是 0。

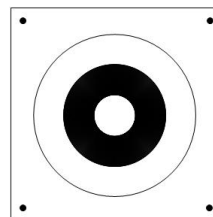
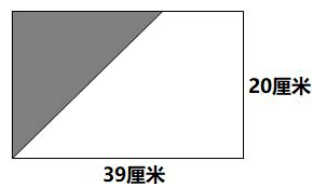
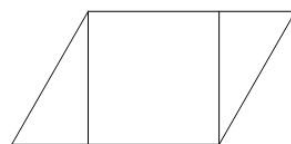
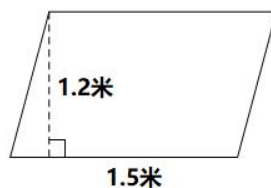
- 与右图等底等高的三角形面积是 ( ) 平方米。

- 如右图, 一个平行四边形被分成了一个正方形和两个等腰直角三角形, 如果正方形的面积是 10 平方厘米, 那么一个三角形的面积是 ( ) 平方厘米? 平行四边形的面积是 ( ) 平方厘米。

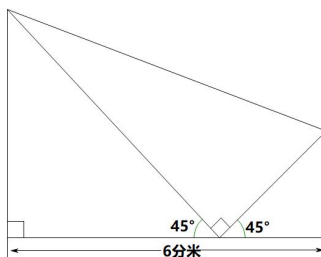
- 小丽在计算 3.68 加一个一位小数时, 由于错误的把数的末尾对齐, 结果得到了 4.25, 正确的得数应是 ( ) 。

- 如图, 长方形被分成了一个三角形和一个梯形, 已知三角形的面积比梯形少 180 平方厘米, 那么图中三角形的面积是 ( ) 平方厘米?

- 一张靶纸共三圈, 投中内圈得 10 环, 投中中圈得 8 环, 投中外圈得 6 环, 小华投中 2 次, 环数之和可能有 ( ) 种。



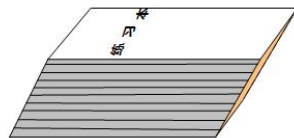
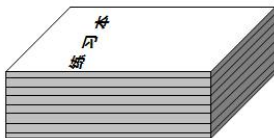
- 如右图, 梯形的面积是 ( ) 平方分米。



## 二、选择题（选择正确答案的序号填在括号中。）（8%，每小题 2 分）

- 在下列各个温度中，最接近  $0^{\circ}\text{C}$  的是（ ）。  
A.  $-2^{\circ}\text{C}$                                       B.  $-3^{\circ}\text{C}$                                       C.  $+3^{\circ}\text{C}$
- $x^2$  和  $2x$  的大小关系，下列表述正确的是（ ）。  
A. 一定相等                                      B. 一定不相等                                      C. 可能相等
- 三角形与平行四边形面积相等，底也相等，如果三角形的高是 8 分米，那么平行四边形的高是（ ）分米。  
A. 16    B. 4    C. 8
- 将若干本练习本摞一个长方体（如下图），量出前面长方形的长和宽，算出面积，再把这摞练习本均匀的斜放，这时前面变成一个近似的平行四边形，此时前面平行四边形的面积与原来长方形相比（ ）。

- A. 面积不变  
B. 面积变小  
C. 面积变大



## 三、计算题（25%）

- 用竖式计算（9 分）

$$9-2.76=$$

$$0.26 \times 3.5 =$$

$$0.169 \div 0.26 =$$

- 下列各题怎样简便就怎样算（16 分）

$$17.17 - 6.8 - 3.2$$

$$3.17 \times 11.5 - 1.5 \times 3.17$$

$$[5 \times (3.2 + 4.06)] \div 1.2$$

$$4.56 \times [1 \div (4.1 - 4.09)]$$

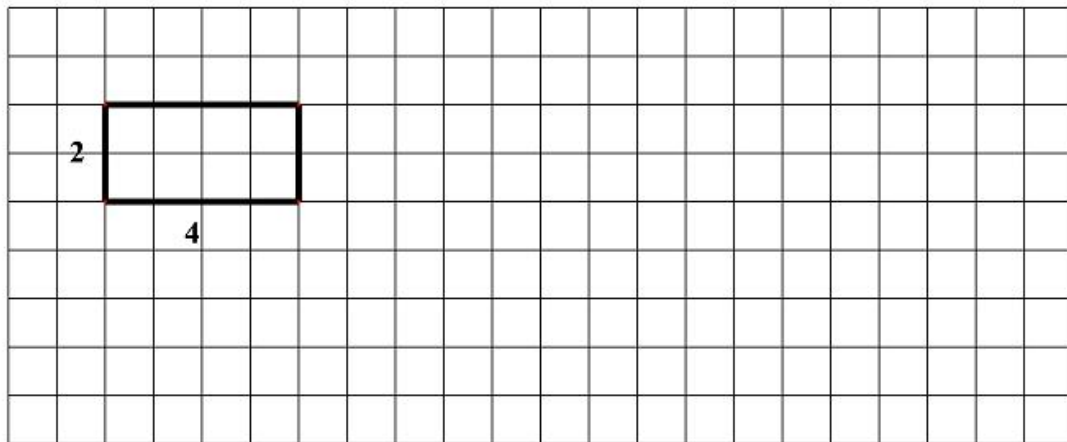
## 四、解释与操作（10%）

- 判断解释（3 分）

小刚说，当  $a$  不等于 0 时， $h$  乘一个数，结果一定比  $a$  大，除以一个数，结果一定比  $a$  小，你同意小刚的观点吗？请举例说明。

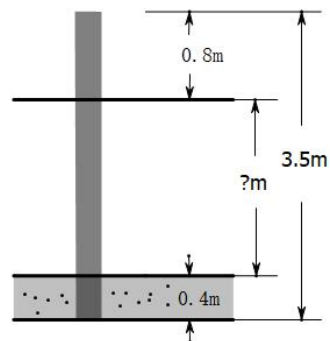
## 2. 操作画图 (7 分)

下图每一方格边长是 1 厘米，请在图中画一个三角形，平行四边形、梯形和已知图形面积相等，并标出相关数据。



## 五、解决实际问题 (30%)

1. 一根 3.5 米长的竹竿竖直插入池塘中，竹竿入泥的部分是 0.4 米，露出水面的部分是 0.8 米，这个池塘水深多少米。



2. 一块梯形地，上底长 3.2 米，下底长 5.3 米，高 6.4 米。(6 分)

(1) 这块地的面积是多少平方米？

(2) 如果用这块地种辣椒，每棵辣椒占地 0.2 平方米，一共可以种多少棵辣椒？

(3) 如果用这块地种白菜，每平方米可种白菜 10 棵，一共可以种多少棵白菜？

3. 把下面的票据填写完整，请写出主要过程。（6分）

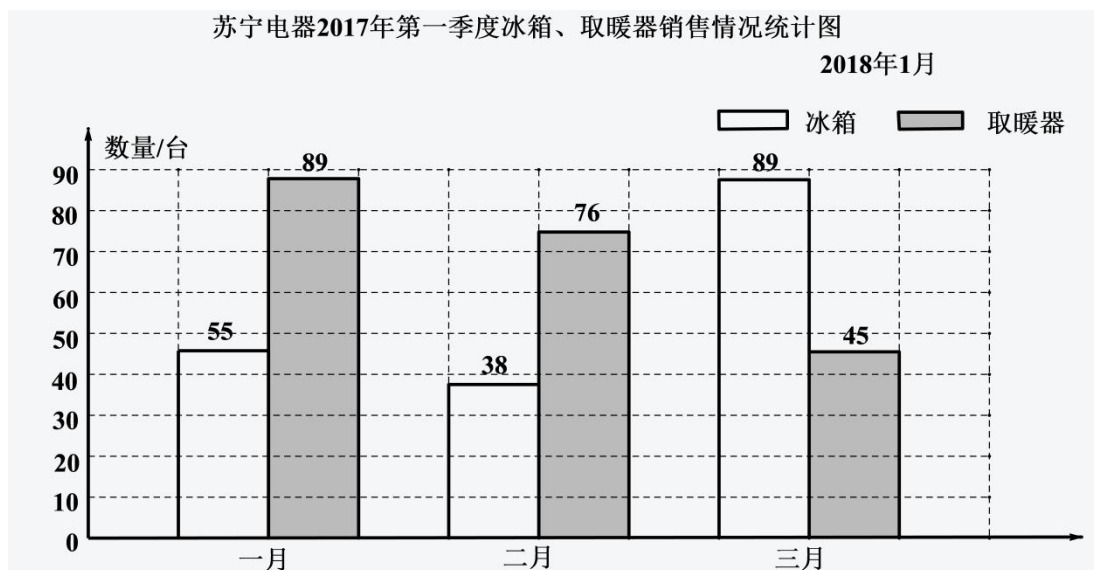
品名	单位	数量	单价	金额
面粉	千克	8.5	4.80 元/千克	
大米	千克		4.00 元/千克	
合计金额				92.80 元

4. 益民超市里有三种茶杯，单价分别是 6.8 元/个、4.2 元/个和 2.9 元/个；有两种茶盘，单价分别是 12 元/个、8 元/个。

（1）买一个茶杯，配上一个茶盘，一共有多少种不同的搭配，请将全部的搭配一一列举出来。（3分）

（2）买 6 个茶杯和 1 个茶盘，最少要用多少元？最多呢？（4分）

5.



（1）根据上图完成下面的统计表。（3分）

苏宁电器 2017 年第一季度冰箱/取暖器销售情况统计表

2018 年 1 月

数量/台 电器	月份	合计	一月	二月	三月
总计					
冰箱					
取暖器					

(2) 第一季度平均每月销售多少台冰箱? (得数保留整数) (2 分)

(3) 请预测一下苏宁电器 4 月份取暖器的销售情况, 并简要说明下你的想法。 (2 分)