

五年级数学

(全卷 90 分钟完成)

一、填空题。(第 1~4 小题, 每空 1 分, 5~10 小题每空 2 分, 共 22 分)

1.  $24.5 \times 12.3$  的积中有  $\frac{2}{千} \frac{2}{百}$  位小数。

2.  $0.78$  保留两位小数约是  $(0.79)$ 。

3. 在  $\bigcirc$  里填上 “ $>$ ”、“ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

$2.6 \times 1.2 \bigcirc 2.6 \times 1.02$        $42.5 \times 0.9 \bigcirc 42.5$

$7.8 \times 0.5 \bigcirc 7.8 \div 2$        $6.38 \div 0.6 \bigcirc 6.38 \div 1.6$

4. 用数对表示图 1 中平行四边形各顶点的位置。

A  $(2, 1)$ 、B  $(7, 1)$ 、

C  $(9, 4)$ 、D  $(4, 4)$ 。

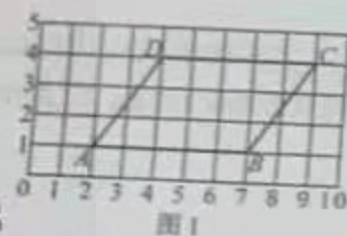


图 1

5. 做一套童装需  $2.2\text{m}$  布,  $30\text{m}$  布最多可做  $(13)$  套这样的童装。

6. 一个直角三角形的面积是  $25\text{cm}^2$ , 它的一条直角边长  $5\text{cm}$ , 它的另一条直角边长  $(10)$   $\text{cm}$ 。

7. 如果  $0.5x + 2.6 = 5.6$ , 那么  $1.5x - 4.2 = (4.8)$ 。

8. 图 2 中平行四边形的面积是  $15\text{cm}^2$ , 阴影部分的面积是  $(7.5\text{cm}^2)$ 。



图 2

9. 爸爸今年的年龄比小亮年龄的 3 倍多 4 岁, 爸爸今年 37 岁, 小亮今年  $(11)$  岁。

10. 在一条长  $1200\text{m}$  的街道两旁安装路灯 (两端也要安装), 每隔  $50\text{m}$  安一盏, 一共要安装  $(25)$  盏路灯。

二、判断题。(对的在括号里打 “ $\checkmark$ ”, 错的在括号里打 “ $\times$ ”) (每小题 1 分, 共 5 分)

1. 小新坐在教室的第 3 列第 4 行, 用数对  $(3, 4)$  表示, 那么小丽坐在第 4 列第 5 行, 用数对表示是  $(4, 5)$ 。  $(\checkmark)$

2.  $46.8 \div 1.25 \times 8 = 46.8 \div (1.25 \times 8)$ 。  $(\times)$

3.  $x - 2$  是方程。  $(\times)$

4. 当  $m = 36$ ,  $n = 9$  时,  $m \div n = 4$ 。  $(\checkmark)$

5.  如图所示, 转动转盘, 指针指在黑色区域的可能性大。  $(\times)$

三、选择题。(将正确答案的字母填在括号里) (每小题 2 分, 共 10 分)

1. 如图 3 所示, 盒子中装有形状、大小、质量完全相同的 5 个红球, 2 个蓝球, 1 个黄球。从盒子中任意摸出一个球, 摸到  $(B)$  的可能性大。

A. 黄球      B. 红球      C. 蓝球



图 3

2. 食堂每天用大米  $a\text{kg}$ , 用了 2 天后还剩  $b\text{kg}$ , 原有大米  $(C)$   $\text{kg}$ 。

A.  $a + 2 - b$       B.  $2a - b$       C.  $2a + b$

3. 图 4 中每个小方格的面积是  $1\text{cm}^2$ , 请你估计一下, 这个脚印的面积大约是  $(A)$   $\text{cm}^2$ 。

A. 45      B. 35      C. 25

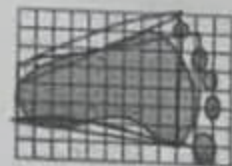


图 4

4. 妈妈的体重为  $55\text{kg}$ , 比小红体重的 2 倍少  $8\text{kg}$ , 小红的体重是多少千克? 假设小红的体重是  $x\text{kg}$ , 列出的方程是  $(A)$ 。

A.  $2x - 8 = 55$       B.  $2x + 8 = 55$       C.  $2x = 55 - 8$

5. 把一个长方形框架拉成一个平行四边形, 它的  $(B)$  不变。

A. 面积      B. 周长      C. 周长和面积

四、计算题。(共 33 分)

1. 直接写出得数。(每小题 1 分, 共 8 分)

$0.6 \times 3 = 1.8$        $0.05 \times 10 = 0.5$        $0.3 \times 0.3 = 0.09$        $2.5 \times 0.4 = 1$   
 $5.6 \div 0.7 = 8$        $9.6 \div 4 = 2.4$        $0.48 \div 0.12 = 4$        $0.01 \div 0.1 = 0.1$

2. 用竖式计算下面各题, 第 (2) 题要验算。(共 7 分)

(1)  $0.59 \times 0.8 = 0.472$

$$\begin{array}{r} 0.59 \\ \times 0.8 \\ \hline 472 \end{array}$$

(2)  $1.71 \div 4.5 = 0.38$

$$\begin{array}{r} 0.38 \\ 4.5 \overline{) 1.71} \\ \underline{135} \phantom{0} \\ 360 \\ \underline{360} \\ 0 \end{array}$$

验:  $\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 4.5 \\ \hline 190 \\ 152 \\ \hline 1.710 \end{array}$

(3)  $7.33 \div 3.5 \approx 2.09$

(得数保留两位小数)

$$\begin{array}{r} 2.094 \\ 3.5 \overline{) 7.33} \\ \underline{70} \phantom{0} \\ 330 \\ \underline{315} \\ 150 \\ \underline{140} \\ 100 \end{array}$$

3. 计算下面各题, 能用简便算法的要简便方法计算。(每小题 3 分, 共 12 分)

(1)  $1.25 \times 6.42 \times 8$   
 $= (8 \times 1.25) \times 6.42$   
 $= 10 \times 6.42$   
 $= 64.2$

(2)  $0.72 \div 24 + 6$   
 $= 0.03 + 6$   
 $= 6.03$

(3)  $102 \times 0.85$   
 $= 100 \times 0.85 + 2 \times 0.85$   
 $= 85 + 1.7$   
 $= 86.7$

(4)  $17.2 \times 4.8 + 4.8 \times 12.8$   
 $= 4.8 \times (17.2 + 12.8)$   
 $= 4.8 \times 30$   
 $= 144$

4. 解下列方程。(每小题3分,共6分)

(1)  $5x - 0.5 = 6$

(2)  $x - 0.36x = 1.28$

五. 解决问题。(每小题5分,共30分)

1. 计算右图中涂色部分的面积。(单位: cm)



2. 将30 kg的油分装在一些油桶里,需要准备多少个这样的油桶?

每个油桶最多可装油4.5kg.



3. 修路队要修一条公路,计划每天修3.2km,45天修完,实际每天修3.6km,实际用几天就可以修完?

4. 果园里有龙眼树和荔枝树共240棵,其中龙眼树的棵数是荔枝树的3倍,龙眼树和荔枝树各有多少棵?

5. 图5是王叔叔家的一面墙,如果砌这面墙平均每平方米用砖90块,一共需要用多少块砖?



图5

6. 甲、乙两船同时从同一个码头向相反方向开出,甲船每小时行41 km,开出5小时后两船相距395 km,乙船每小时行多少千米?(列方程解答)