

# 五年级数学科练习作业 (二)

内容包括: 至练习十三

班级: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 座号: \_\_\_\_\_ 评分: \_\_\_\_\_

## 一、填空乐园。(21分)

- 一个长方形花坛, 长是 5.6m, 宽是 9.5m, 它的周长是 ( ) m, 它的面积是 ( )  $\text{m}^2$ 。
- 甲数是乙数的 1.5 倍, 如果甲数是 9, 则乙数是 ( ); 如果乙数是 9, 则甲数是 ( )。
- 王师傅 2.5 小时做 20 个零件, 平均每小时做 ( ) 个零件; 做每个零件需要 ( ) 小时。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。  
 $0.777 \bigcirc 0.77\dot{7}$       $196 \times 0.8 \bigcirc 196$       $5.48 \div 0.8 \bigcirc 5.48$   
 $56.4 \div 9 \bigcirc 5.64$       $2.5 \div 0.01 \bigcirc 2.5 \times 100$       $6.09 \times 1.3 \bigcirc 6.09$
- $20 \div 3.7$  的商用循环小数表示是 ( ), 保留两位小数是 ( )。
- 木工师傅要把一根长 2.4m 的木条锯成 0.6m 的木条, 如果每锯成一段需 2.5 分钟, 把这根木条锯完需要 ( ) 分钟。
- 盒子里放着 3 个苹果, 5 个橘子, 2 个桃子, 7 个梨, 小明随便拿出一个水果, 拿到 ( ) 的可能性最小, 要想让这种水果的可能性变为最大, 至少还要加 ( ) 个。
- 有 8 个数, 已知它们的平均数是 9.2, 前 4 个数的平均数是 8.9, 后 5 个数的平均数是 9.5, 求第 4 个数是 ( )。
- 在校运动会上, 五年级有 a 名同学获奖, 六年级获奖的同学比五年级的 2 倍少 6 名, 两个年级一共有 ( ) 名同学,  $2a-6$  表示 ( )。

- 一个小数的小数点向左移动一位, 得到的数比原数少 2.52, 这个小数是 ( )。

## 二、明辨是非。(对的打“√”, 错的打“×”) (5分)

- 两个因数的小数位数的和是 4, 积的小数位数也一定是 4。 ( )
- 两个数相除的商是 15.23, 被除数和除数的小数点都向左移动一位, 商就变成了 1.523。 ( )
- 无限小数比有限小数大。 ( )
- 0.8080080008... 是一个循环小数。 ( )
- $2.03 \times 12.5$  和  $1.25 \times 20.3$  的结果相同。 ( )

## 三、对号入座。(选择正确答案的序号) (10分)

- 课间操, 拉拉站在队列的第 5 列第 3 行, 用数对 (5, 3) 表示。龙龙站在拉拉正后方的第 2 个位置上, 龙龙的位置用数对表示是 ( )。  
 A、(7, 3)     B、(5, 5)     C、(7, 5)
- 有 1.8 升果汁, 现在把它分装在杯子里, 每个杯子最多装 0.35 升, 一共需要 ( ) 个这样的杯子才能装完这些果汁。  
 A、4     B、5     C、6
- 超市里, 西芹每千克 6.28 元, 妈妈买 1.6 千克应付 ( ) 元。  
 A、10.048     B、10     C、10.05
- 两个数的商是 0.8, 如果被除数不变, 除数缩小到原来的  $\frac{1}{10}$ , 商是 ( )。  
 A、8     B、0.8     C、0.08
- 妈妈今年 35 岁, 比小兰大 a 岁, 再过 3 年, 她们相差 ( ) 岁。  
 A、3     B、 $35-a+3$      C、a

## 四、计算小天地。(28分)

### 1、直接写出得数。(8分)

$$\begin{array}{llll}
 4.5 \times 2 = & 0.4 \div 8 = & 4 \times 0.8 \times 0.25 = & 4.3x + 0.7x - 4x = \\
 0.02 \times 0.5 = & 9.6 \div 6 = & 95c - 94c = & 10a - 3a + 6.5a =
 \end{array}$$

2、列竖式计算，带☆号要验算。(8分)

$$0.29 \times 0.07 =$$

$$\star 45.36 \div 0.9 =$$

$$324.57 \div 7 \approx$$
  
(得数保留两位小数)

3、脱式计算，能简算要简算。(12分)

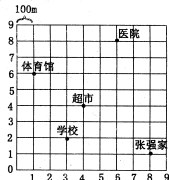
$$(0.8 + 0.38 + 8) \times 0.125$$

$$6.7 - 1.01 + 30 - 8.69$$

$$5.7 \times 6.83 + 1.94 \times 5.7 + 1.23 \times 5.7$$

$$213.6 \div 0.8 \div 0.3$$

五、看图解决问题。(6分)



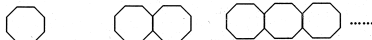
- 如图，超市的位置是(4, 4)，它在学校以东100m，再往北200m处，医院的位置是( )，它在学校以东( )m，再往北( )m处。
- 张强家在学校以东500m，再往南100m处，在图中标出他家的位置。
- 周日，张强的活动路线是( ) → ( ) → ( ) → ( )，这一天张强先后去了哪些地方？

六、解决问题。(30分)

- 23位同学拍集体照，照一次付12.5元(内有底片和5张照片)，如洗一张另付0.98元，如果每人要得到一张照片，一共要付多少钱？
- 一瓶饮料2kg，倒满一杯正好是0.125kg，有24瓶这样的饮料，已经倒满了40杯，剩下的饮料还可以倒多少杯？
- 一块长方形地，长是12.5m，宽是6.8m。如果在这块地里选一块面积最大的正方形地种蔬菜，那么种蔬菜的面积是多少平方米？剩下的面积是多少平方米？

- 一辆汽车从甲地到乙地共用了6小时，前2小时平均每小时行40km，其余时间每小时多行1.5km，汽车从甲地到乙地平均每小时行多少千米？

5、用小棒按照如下方式摆图形。



- 摆n个八边形需要多少根小棒？当n=1000时，需要多少根小棒？
- 2017根小棒可以摆多少个八边形？

# 五年级数学科练习作业 (二)

内容包括: 至练习十三

班级: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 座号: \_\_\_\_\_ 评分: \_\_\_\_\_

## 一、填空乐园。(21 分)

- 一个长方形花坛, 长是 5.6m, 宽是 9.5m, 它的周长是 (30.2) m, 它的面积是 (53.2)  $\text{m}^2$ 。
- 甲数是乙数的 1.5 倍, 如果甲数是 9, 则乙数是 (6); 如果乙数是 9, 则甲数是 (13.5)。
- 王师傅 2.5 小时做 20 个零件, 平均每小时做 (8) 个零件; 做每个零件需要 (0.125) 小时。
- 在○里填上 “>” “<” 或 “=”。  
 $0.777 \bigcirc 0.77\dot{7}$        $196 \times 0.8 \bigcirc 196$        $5.48 \div 0.8 \bigcirc 5.48$   
 $56.4 \div 9 \bigcirc 5.64$        $2.5 \div 0.01 \bigcirc 2.5 \times 100$        $6.09 \times 1.3 \bigcirc 6.09$
- $20 \div 3.7$  的商用循环小数表示是 (5.405), 保留两位小数是 (5.41)。
- 木工师傅要把一根长 2.4m 的木条锯成 0.6m 的木条, 如果每锯成一段需 2.5 分钟, 把这根木条锯完需要 (7.5) 分钟。
- 盒子里放着 3 个苹果, 5 个橘子, 2 个桃子, 7 个梨, 小明随便拿出一个水果, 拿到 (桃子) 的可能性最小, 要想让这种水果的可能性变为最大, 至少还要加 (6) 个。
- 有 8 个数, 已知它们的平均数是 9.2, 前 4 个数的平均数是 8.9, 后 5 个数的平均数是 9.5, 求第 4 个数是 (9.5)。

- 在校运动会上, 五年级有 a 名同学获奖, 六年级获奖的同学比五年级的 2 倍少 6 名, 两个年级一共有  $(3a-6)$  名同学,  $2a-6$  表示 (六年级获奖的有多少名同学)。

- 一个小数的小数点向左移动一位, 得到的数比原数少 2.52, 这个小数是 (2.8)。

## 二、明辨是非。(对的打 “√”, 错的打 “×”) (5 分)

- 两个因数的小数位数的和是 4, 积的小数位数也一定是 4。 (×)
- 两个数相除的商是 15.23, 被除数和除数的小数点都向左移动一位, 商就变成了 1.523。 (×)
- 无限小数比有限小数大。 (×)
- 0.808080008... 是一个循环小数。 (×)
- $2.03 \times 12.5$  和  $1.25 \times 20.3$  的结果相同。 (√)

## 三、对号入座。(选择正确答案的序号) (10 分)

- 课间操, 拉拉站在队列的第 5 列第 3 行, 用数对 (5, 3) 表示。龙龙站在拉拉正后方的第 2 个位置上, 龙龙的位置用数对表示是 (B)。  
 A、(7, 3)      B、(5, 5)      C、(7, 5)
- 有 1.8 升果汁, 现在把它分装在杯子里, 每个杯子最多装 0.35 升, 一共需要 (C) 个这样的杯子才能装完这些果汁。  
 A、4      B、5      C、6
- 超市里, 西芹每千克 6.28 元, 妈妈买 1.6 千克应付 (C) 元。  
 A、10.048      B、10      C、10.05
- 两个数的商是 0.8, 如果被除数不变, 除数缩小到原来的  $\frac{1}{10}$ , 商是 (A)。  
 A、8      B、0.8      C、0.08
- 妈妈今年 35 岁, 比小兰大 a 岁, 再过 3 年, 她们相差 (C) 岁。  
 A、3      B、 $35-a+3$       C、a

## 四、计算小天地。(28 分)

- 直接写出得数。(8 分)

$$4.5 \times 2 = 9 \quad 0.4 \div 8 = 0.05 \quad 4 \times 0.8 \times 0.25 = 0.8 \quad 4.3x + 0.7x - 4x = x$$

$$0.02 \times 0.5 = 0.01 \quad 9.6 \div 6 = 1.6 \quad 95c - 94c = c \quad 10a - 3a + 6.5a = 13.5a$$

2、列竖式计算，带☆号要验算。(8分)

$$0.29 \times 0.07 = 0.0203$$

$$\begin{array}{r} 0.29 \\ \times 0.07 \\ \hline 0.0203 \end{array}$$

$$\star 45.36 \div 0.9 = 50.4$$

$$\begin{array}{r} 45.36 \\ \div 0.9 \\ \hline 50.4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.9 \sqrt{45.36} \quad \text{验算} \times 0.9 \\ 45 \\ \hline 36 \\ 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$324.57 \div 7 \approx 46.37$$

(得数保留两位小数)

$$\begin{array}{r} 46.367 \\ 7 \overline{) 324.57} \\ \underline{28} \phantom{00} \\ 44 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 25 \phantom{00} \\ \underline{21} \phantom{00} \\ 47 \phantom{00} \\ \underline{42} \phantom{00} \\ 50 \phantom{00} \\ \underline{49} \phantom{00} \\ 1 \end{array}$$

3、脱式计算，能简算要简算。(12分)

$$(0.8 + 0.88 + 8) \times 0.125$$

$$= (0.8 + 0.8 + 0.08 + 8) \times 0.125$$

$$= 0.8 \times 0.125 \times 2 + 0.08 \times 0.125 + 8 \times 0.125$$

$$= 0.2 + 0.01 + 1$$

$$= 1.21$$

$$5.7 \times 6.83 + 1.94 \times 5.7 + 1.23 \times 5.7$$

$$= 5.7 \times (6.83 + 1.94 + 1.23)$$

$$= 5.7 \times 10$$

$$= 57$$

$$6.7 - 1.01 + 30 - 8.69$$

$$= 6.7 + 30 - (1.01 + 8.69)$$

$$= 36.7 - 9.7$$

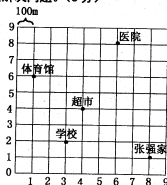
$$= 27$$

$$213.6 \div 0.8 \div 0.3$$

$$= 267 \div 0.3$$

$$= 890$$

五、看图解决问题。(6分)



- 如图，超市的位置是(4,4)，它在学校以东100m，再往北200m处，医院的位置是(6,8)，它在学校以东(300)m，再往北(600)m处。
- 张强家在学校以东500m，再往南100m处，在图中标出他家的位置。
- 周日，张强的活动路线是(8,1)→(3,2)→(4,4)→(1,6)，这一天张强先后去了哪些地方？

张强从家出发，先去学校，再去超市，最后去体育馆。

六、解决问题。(30分)

- 23位同学拍集体照，照一次付12.5元(内有底片和5张照片)，如洗一张另付0.98元，如果每人要得到一张照片，一共要付多少钱？

$$12.5 + (23 - 5) \times 0.98$$

$$= 12.5 + 17.64$$

$$= 30.14 (\text{元})$$

答：略

- 一瓶饮料2kg，倒满一杯正好是0.125kg，有24瓶这样的饮料，已经倒满了40杯，剩下的饮料还可以倒多少杯？

$$2 \times 24 \div 0.125 - 40$$

$$= 48 \div 0.125 - 40$$

$$= 344 (\text{杯})$$

答：略

- 一块长方形地，长是12.5m，宽是6.8m。如果在这块地里选一块面积最大的正方形地种蔬菜，那么种蔬菜的面积是多少平方米？剩下的面积是多少平方米？

$$6.8 \times 6.8 = 46.24 (\text{m}^2)$$

$$12.5 \times 6.8 = 85 (\text{m}^2)$$

$$85 - 46.24 = 38.76 (\text{m}^2)$$

答：略

- 一辆汽车从甲地到乙地共用了6小时，前2小时平均每小时行40km，其余时间每小时多行1.5km，汽车从甲地到乙地平均每小时行多少千米？

$$40 \times 2 + (40 + 1.5) \times (6 - 2)$$

$$= 80 + 166$$

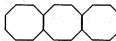
$$= 246 (\text{千米})$$

答：略

$$246 \div 6 = 41 (\text{km})$$

答：略

5、用小棒按照如下方式摆图形。



.....

- 摆n个八边形需要多少根小棒？当n=1000时，需要多少根小棒？

$$7n + 1$$

$$\text{当 } n=1000 \text{ 时, } 7n + 1 = 7 \times 1000 + 1 = 7001 (\text{根})$$

答：略

- 2017根小棒可以摆多少个八边形？

$$(2017 - 1) \div 7$$

$$= 2016 \div 7$$

$$= 288 (\text{个})$$

答：略