



期中测试 (四)

时间: 90 分钟 满分: 100 分 分数: _____

一、填空。(20 分)

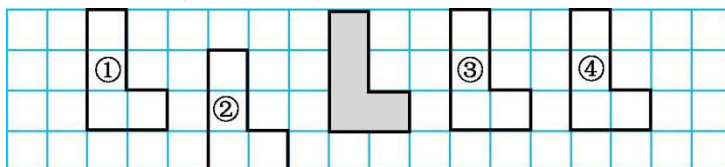
- $1.1.3+1.3+1.3+1.3+1.3=(\quad)\times 1.3$, 它的积是 $(\quad)$ 位小数。
- 一个数的 1.4 倍是 2.1, 求这个数, 列式计算为 $(\quad)$ 。
- 张老师早起出门锻炼时看到镜子中的时间是 7:30, 回到家看钟表时发现是 6:30, 那么张老师出门锻炼了 $(\quad)$ 个小时。
- 体育课上, 老师要求“立正, 向右转”时, 你的身体向右旋转了 $(\quad)$ 度; 要求“立正, 向后转”时, 身体向后旋转了 $(\quad)$ 度。
- 长方形有 $(\quad)$ 条对称轴, 正方形有 $(\quad)$ 条对称轴, 圆有 $(\quad)$ 条对称轴, 平行四边形有 $(\quad)$ 条对称轴。
- 在 3.4242..., 3.42, 3.42421, 3.1234... 这几个数中, 有限小数是 $(\quad)$, 无限小数是 $(\quad)$, 循环小数是 $(\quad)$, 最大的数是 $(\quad)$ 。
- $22.4\div 11$ 的商是 2.03636..., 它是 $(\quad)$ 小数, 循环节是 $(\quad)$, 用简便方法记作 $(\quad)$, 保留三位小数是 $(\quad)$ 。
- 在① $2x-5$; ② $x\div 4=8$; ③ $1.1x+0.4>2.6$; ④ $6+9=15$; ⑤ $2x+3x=5$ 中, 是方程的有 $(\quad)$, 是等式的有 $(\quad)$ 。(填序号)

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(5 分)

- 一个整数和一个小数相乘, 积一定大于这个整数。 $(\quad)$
- 三角形、正方形和长方形都是轴对称图形。 $(\quad)$
- 小数除法与整数除法的意义相同。 $(\quad)$
- $4a-25=3$ 是等式, 不是方程。 $(\quad)$
- 1.04×2.58 的积是五位小数。 $(\quad)$

三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(4 分)

- 0.01 是 0.1 的 $(\quad)$ 。
A. 100 倍 B. 10 倍 C. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{100}$
- 和 $3x+4=10$ 的解相等的是 $(\quad)$ 。
A. $x-9=2$ B. $4x+2=10$ C. $3x+4=4$ D. $10-2x=4$
- 将涂有阴影的图形向右平移 3 格得到的是图形 $(\quad)$ 。



- ① B. ② C. ③ D. ④
- 两个数相除的商是 1.3, 如果除数扩大到原来的 10 倍, 被除数不变, 则商是 $(\quad)$ 。
A. 1.3 B. 13 C. 0.13 D. 130





四、计算。(34 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$1.8 \div 0.9 =$

$3.2 - 1.7 =$

$0.5 \times 11 =$

$2.4 \times 0.5 =$

$3.1 \div 10 =$

$4.3 + 4.3 =$

$2 \div 0.5 =$

$0 \times 25 =$

2. 列竖式计算。(12 分)

$2.76 \div 2.3 =$

(保留整数)

$1.45 \times 7.6 \approx$

(保留一位小数)

$17.8 \div 1.1 =$

3. 解方程。(9 分)

$3x - 12 \times 6 = 6$

$7x \div 3 = 8.19$

$1.8x + 2.4x = 24.3 - 13.8$

4. 计算。(能简算的要简算)(9 分)

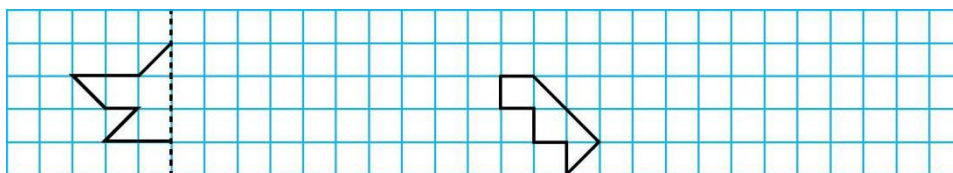
$3.7 \times 12 - 3.7 \times 11$

$9 \div [1 - (0.4 + 0.45)]$

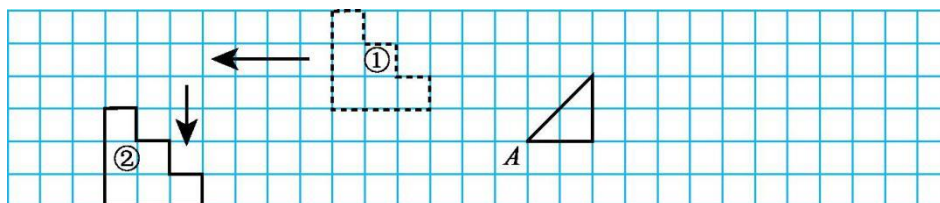
$(16.8 + 1.47) \div 0.7$

五、按要求画一画、填一填。(9 分)

1. 画出左侧图形的轴对称图形;把右侧图形先向上平移 2 格,再向右平移 5 格。(4 分)



2. 按要求画图并填空。(5 分)



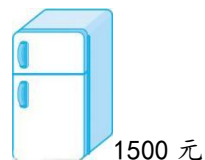


(1) 由图形①得到图形②, 应先向左平移()格, 再向下平移()格; 或者先向下平移()格, 再向左平移()格。

(2) 将三角形绕 A 点按逆时针方向旋转 90° 。

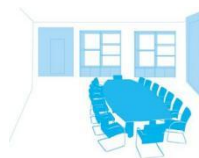
六、解决问题。(28 分)

1. 一台液晶电视的价格是冰箱的 2.3 倍, 买 5 台这样的液晶电视共需付多少元?(4 分)



2. 某村修一条长 21.5 千米的水渠, 已经修了两个星期, 每天修 0.75 千米, 剩下的要 25 天修完。剩下的平均每天修多少千米?(6 分)

3. 一间会议室长 7.8 米, 长是宽的 1.2 倍, 那么这间会议室的面积是多少?(列方程解答)(6 分)



4. 一个三角形, 每相邻两条边的长度都相差 5 厘米, 它的周长是 120 厘米, 最短的一条边是几厘米? 最长的呢?(列方程解答)(6 分)

5. 买 6 支铅笔和 10 个笔记本, 一共用了 19.8 元。每支铅笔多少元?(用两种方法解答)(6 分)



?元



1.5 元





参考答案：

一、1. 5 —

2. $2.1 \div 1.4 = 1.5$

3. 1

4. 90 180

5. 2 4 无数 0

6. 3.42, 3.42421 3.4242..., 3.1234...

3.4242... 3.4242...

7. 循环 36 $2.\overset{\cdot}{0}3\overset{\cdot}{6}$ $2.03\overset{\cdot}{6}$

8. ②⑤ ②④⑤

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\times$ 5. $\times$

三、1. C 2. B 3. C 4. C

四、1. 2 1.5 5.5 1.2 0.31 8.6 4 0

2. $2.76 \div 2.3 = 1.2$ $1.45 \times 7.6 \approx 11$

$17.8 \div 1.1 \approx 16.2$

3. $3x - 12 \times 6 = 6$

解: $3x - 72 = 6$

$$3x - 72 + 72 = 6 + 72$$

$$3x = 78$$

$$3x \div 3 = 78 \div 3$$

$$x = 26$$

$$7x \div 3 = 8.19$$

解: $7x \div 3 \times 3 = 8.19 \times 3$

$$7x = 24.57$$

$$7x \div 7 = 24.57 \div 7$$

$$x = 3.51$$

$$1.8x + 2.4x = 24.3 - 13.8$$

解: $4.2x = 10.5$

$$4.2x \div 4.2 = 10.5 \div 4.2$$

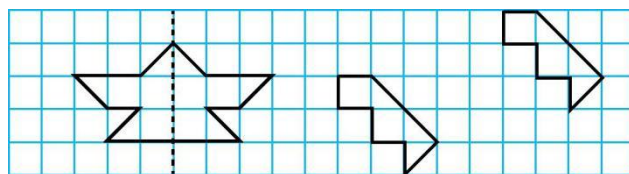
$$x = 2.5$$



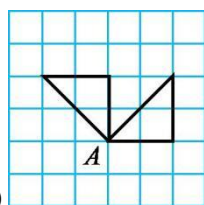


$$\begin{aligned}
 4. \quad & 3.7 \times 12 - 3.7 \times 11 & 9 \div [1 - (0.4 + 0.45)] \\
 & = 3.7 \times (12 - 11) & = 9 \div [1 - 0.85] \\
 & = 3.7 \times 1 & = 9 \div 0.15 \\
 & = 3.7 & = 60 \\
 & (16.8 + 1.47) \div 0.7 \\
 & = 16.8 \div 0.7 + 1.47 \div 0.7 \\
 & = 24 + 2.1 \\
 & = 26.1
 \end{aligned}$$

五、1.



2. (1) 7 3 3 7



(2)

$$\begin{aligned}
 \text{六、1.} \quad & 1500 \times 2.3 \times 5 \\
 & = 3450 \times 5 \\
 & = 17250 (\text{元})
 \end{aligned}$$

答:买 5 台这样的液晶电视共需付 17250 元。

$$2. \quad (21.5 - 2 \times 7 \times 0.75) \div 25 = 0.44 (\text{千米})$$

答:剩下的平均每天修 0.44 千米。

3. 解:设这间会议室的宽为 x 米。

$$\begin{aligned}
 1.2x &= 7.8 \\
 1.2x \div 1.2 &= 7.8 \div 1.2 \\
 x &= 6.5
 \end{aligned}$$

$$7.8 \times 6.5 = 50.7 (\text{平方米})$$

答:这间会议室的面积是 50.7 平方米。

4. 解:设三角形的三条边分别是 $(x-5)$ 厘米、 x 厘米和 $(x+5)$ 厘米。





$$x-5+x+x+5=120$$

$$3x=120$$

$$3x \div 3 = 120 \div 3$$

$$x=40$$

最短的边： $x-5=40-5=35$

最长的边： $x+5=40+5=45$

答：最短的一条边是 35 厘米，最长的一条边是 45 厘米。

5. 方法一 $(19.8-1.5 \times 10) \div 6 = 0.8$ (元)

方法二 解：设每支铅笔 x 元。

$$6x+1.5 \times 10=19.8$$

$$6x+15=19.8$$

$$6x=4.8$$

$$x=0.8$$

答：每支铅笔 0.8 元。

