

期中测试 (四)

时间:90 分钟 满分:100 分 分数:_____

一、填空。(20 分)

- $1.3+1.3+1.3+1.3+1.3=(\quad)\times 1.3$,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 $3.4242\dots, 3.42, 3.42421, 3.1234\dots$ 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 $2.03636\dots$,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)

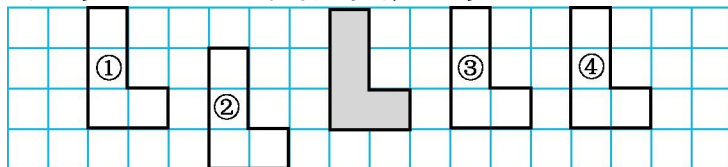
1.0.01 是 0.1 的(\quad)。

- A. 100 倍 B. 10 倍 C. $\frac{1}{10}$ D. $\frac{1}{100}$

2.和 $3x+4=10$ 的解相等的是(\quad)。

- A. $x-9=2$ B. $4x+2=10$ C. $3x+4=4$ D. $10-2x=4$

3.将涂有阴影的图形向右平移 3 格得到的是图形(\quad)。



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

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)

$$2.76 \div 2.3 =$$

$$1.45 \times 7.6 \approx$$

$$17.8 \div 1.1 =$$

(保留整数)

(保留一位小数)

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)

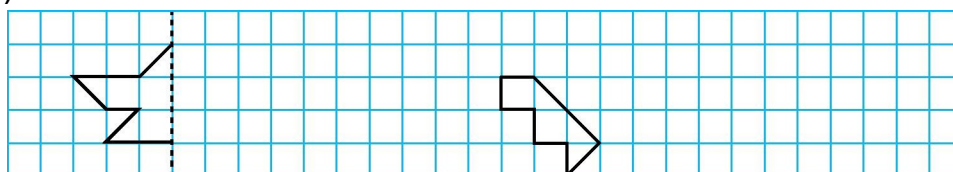
$$3.7 \times 12 - 3.7 \times 11$$

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

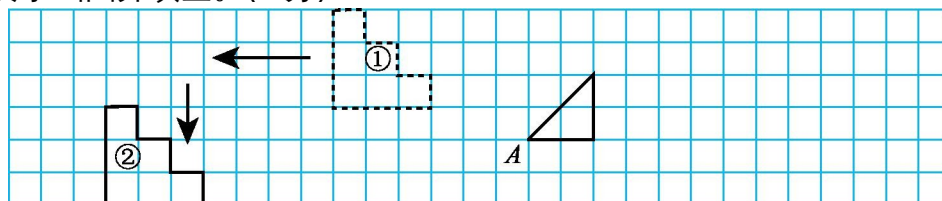
$$(16.8 + 1.47) \div 0.7$$

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)

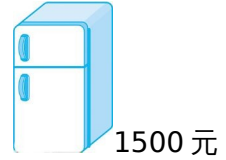


(1)由图形①得到图形②,应先向左平移()格,再向下平移()格;或者先向下平移()格,再向左平移()格。

(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 $2.0\overset{3}{6}$ 2.036

8. ②⑤ ②④⑤

二、1. ×

2. ×

3. √

4. ×

5. ×

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: $4.2x = 10.5$

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

$x = 2.5$

4. $3.7 \times 12 - 3.7 \times 11$ $9 \div [1 - (0.4 + 0.45)]$

$= 3.7 \times (12 - 11)$ $= 9 \div [1 - 0.85]$

$= 3.7 \times 1$ $= 9 \div 0.15$

$= 3.7$ $= 60$

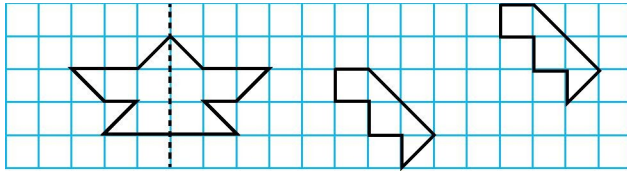
$(16.8 + 1.47) \div 0.7$

$$=16.8 \div 0.7 + 1.47 \div 0.7$$

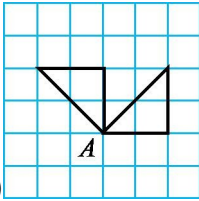
$$=24 + 2.1$$

$$=26.1$$

五、1.



2.(1) 7 3 3 7



(2)

六、1. $1500 \times 2.3 \times 5$

$$=3450 \times 5$$

$$=17250(\text{元})$$

答:买5台这样的液晶电视共需付17250元。

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

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。

$$1.2x = 7.8$$

$$1.2x \div 1.2 = 7.8 \div 1.2$$

$$x = 6.5$$

$$7.8 \times 6.5 = 50.7(\text{平方米})$$

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。

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

$$3x = 120$$

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

$$x = 40$$

$$\text{最短的边: } x - 5 = 40 - 5 = 35$$

$$\text{最长的边: } x + 5 = 40 + 5 = 45$$

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 $(19.8 - 1.5 \times 10) \div 6 = 0.8(\text{元})$

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。