



期末测试卷 (四)

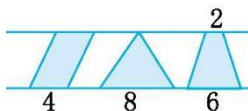
时间: 90 分钟 满分: 100 分 分数: _____

一、填空。(18 分)

- 16 的因数有(); 24 的因数有(); () 既是 16 的因数, 又是 24 的因数。
- 用两个完全相同的三角形拼成一个平行四边形, 拼成的平行四边形的底是 18 厘米, 高是 10 厘米, 这个平行四边形的面积是() 平方厘米, 其中一个三角形的面积是() 平方厘米。
- 在 6、8、11、24、27、39、45、63 中, 质数有() 个, 合数有() 个。
- 0.62 公顷=() 平方米 210000 平方米=() 公顷=() 平方千米
- $3 \div 11$ 的商是() 小数, 用简便方法记作(), 保留三位小数是()。
- 一个梯形的上下底之和是 12 厘米, 面积是 60 平方厘米, 它的高是() 厘米。
- 两个数的商是 2.1, 被除数和除数同时扩大到原来的 10 倍, 商是(); 如果被除数扩大到原来的 100 倍, 除数不变, 商是()。
- () 统计图能直观地看出数量的多少; () 统计图不仅能看出数量的多少, 还能很好地反映数量的增减变化情况。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”)(4 分)

- 将一个长方形的框架拉成平行四边形后, 它的面积不变。 ()
- 两个比 1 小的小数相除, 商比被除数小。 ()
- 将 27 分解质因数是 $27=3 \times 9$ 。 ()
- 等边三角形有 3 条对称轴, 正方形有 4 条对称轴。 ()



三、选择。(把正确答案的序号填在括号里)(5 分)

- 比较右面三个图形的面积发现, ()。
A. 平行四边形的面积最大 B. 梯形的面积最小 C. 它们的面积一样大
- 下列图形() 不是轴对称图形。
A. 平行四边形 B. 等腰梯形 C. 等边三角形
- 在 $2x-6=12$, $3x+5>9$, $3x+3$, $35 \div x < 7$, $2x=2$ 中, 属于方程的有()。
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个
- 与 3.01×1.9 的积最接近的算式是()。
A. 3×2 B. 3×1.5 C. 4×2
- 下列说法正确的是()。
A. 两个奇数的和还是奇数 B. 2 的倍数都是合数 C. 9 的倍数一定是 3 的倍数

四、计算。(39 分)

1. 直接写出得数。(5 分)

0.3 × 6 = 3.7 + 4.2 = 3.1 × 0.5 = 1 - 0.78 = 8 ÷ 1.6 =





$$2.7 \times 4 = \quad 0.2 + 1.8 = \quad 1 \div 0.25 = \quad 0.1 \div 0.01 = \quad 9.9 \times 0 =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(18 分)

$$1.4 \times [(7.5 + 38.4) \div 0.9] \quad 21.2 \times 5 + 18.8 \times 5 \quad 2.5 \times (3.2 + 1.8 \div 0.02)$$

$$4 \times 0.28 \times 0.25 \quad 4.5 \times (8 - 3.8) + 5.25 \quad 0.59 + 2.94 + 1.41$$

3. 解方程。(8 分)

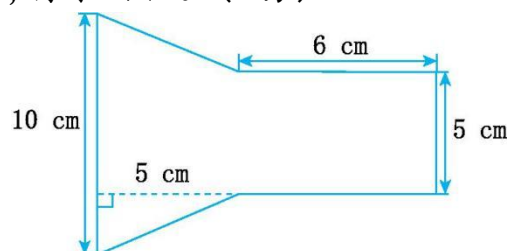
$$12x - 9x = 8.7 \quad 5x + 7 = 42 \quad 4x - 3 \times 9 = 29 \quad 2.4x + 1.2 \div 0.3 = 16$$

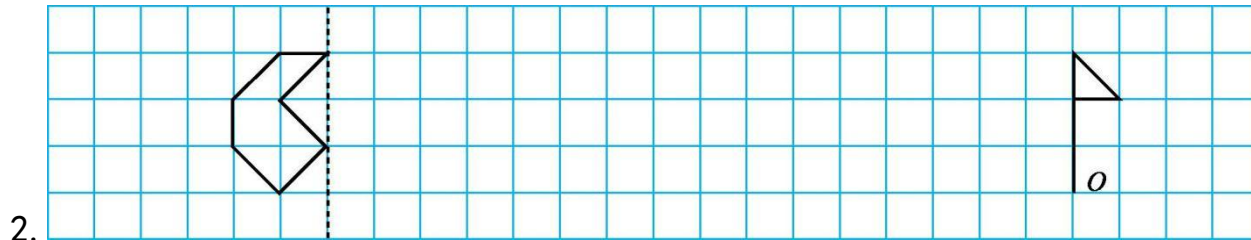
4. 列竖式计算。(带*的得数保留一位小数)(8 分)

$$5.5 \times 0.44 = \quad 0.51 \div 0.12 = \quad *18.32 \div 1.6 \approx \quad 1.02 \times 2.5 =$$

五、按要求做题。(9 分)

1. 在图中标出割补方法后, 再求面积。(3 分)





- (1) 画出第一个图形的另一半,使其成为轴对称图形。(2分)
- (2) 将画出的轴对称图形向右平移8格。(2分)
- (3) 画出将小旗绕O点按逆时针方向旋转 90° 的图形。(2分)

六、解决问题。(25分)

1. 甲、乙两地相距525千米。汽车的油箱中有40升汽油,每升汽油可以行驶14.28千米。那么汽车从甲地到乙地,中途需要加油吗?(5分)

2. 一块梯形麦田的上底是27米,下底是53米,高是12米。如果这块麦田共收小麦326.4千克,平均每平方米收小麦多少千克?(5分)

3. 饲养员将10只鸡和一些兔子关在一个笼子里,共有28只脚,那么有多少只兔子?(列方程解答)(5分)



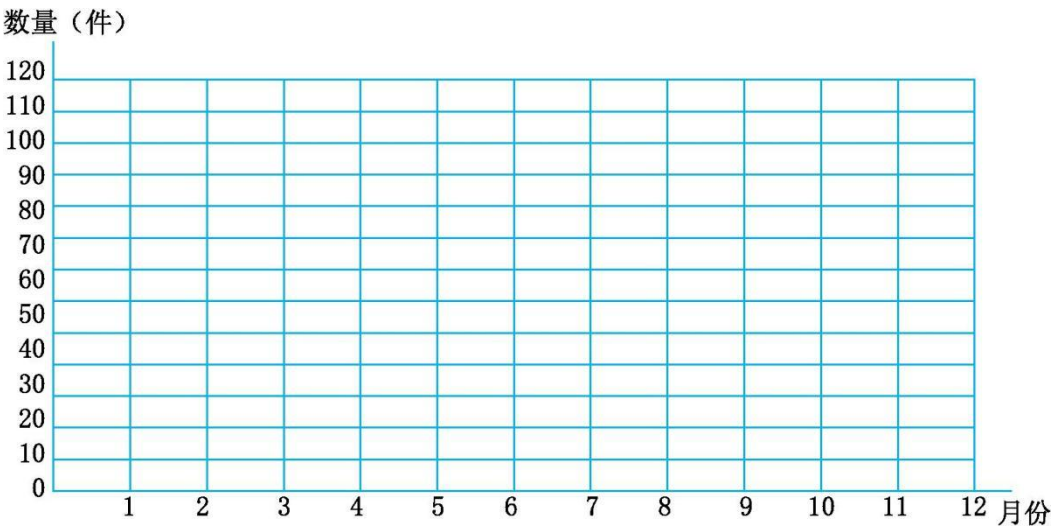


4. 下面是红星商场去年销售羽绒服情况的统计表。(10 分)

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
数量 (件)	70	62	40	20	8	0	0	3	10	35	70	120

(1) 根据统计表中的数据完成统计图。(4 分)

红星商场去年销售羽绒服情况的统计图



(2) 根据统计图回答下列问题。(6 分)

- ① () 月羽绒服的销量最多, 是 () 件; () 月和 () 月最少, 是 () 件。(5 分)
- ② 你知道羽绒服销量变化的主要原因吗?(1 分)





参考答案：

一、1. 1、2、4、8、16 1、2、3、4、6、8、12、24 1、2、4、8

2. 180 90

3. 1 7

4. 6200 21 0.21

5. 循环 0.27 0.273

6. 10

7. 2.1 210

8. 条形 折线

二、1. × 2. × 3. × 4. √

三、1. C 2. A 3. B 4. A 5. C

四、1. 1.8 7.9 1.55 0.22 5 10.8 2 4 10 0

2. $1.4 \times [(7.5 + 38.4) \div 0.9]$ $21.2 \times 5 + 18.8 \times 5$

$$= 1.4 \times [45.9 \div 0.9] = (21.2 + 18.8) \times 5$$

$$= 1.4 \times 51 = 40 \times 5$$

$$= 71.4 = 200$$

$$2.5 \times (3.2 + 1.8 \div 0.02) \quad 4 \times 0.28 \times 0.25$$

$$= 2.5 \times (3.2 + 90) = 4 \times 0.25 \times 0.28$$

$$= 2.5 \times 93.2 = 1 \times 0.28$$

$$= 233 = 0.28$$

$$4.5 \times (8 - 3.8) + 5.25 \quad 0.59 + 2.94 + 1.41$$

$$= 4.5 \times 4.2 + 5.25 = 0.59 + 1.41 + 2.94$$

$$= 18.9 + 5.25 = 2 + 2.94$$

$$= 24.15 = 4.94$$

3.

$$12x - 9x = 8.7$$

$$\text{解: } 3x = 8.7$$

$$x = 8.7 \div 3$$

$$x = 2.9 \quad 5x + 7 = 42$$

$$\text{解: } 5x = 35$$

$$x = 35 \div 5$$

$$x = 7$$

$$4x - 3 \times 9 = 29$$

$$\text{解: } 4x - 27 = 29$$

$$4x = 56$$

$$x = 56 \div 4$$

$$x = 14 \quad 2.4x + 1.2 \div 0.3 = 16$$

$$\text{解: } 2.4x + 4 = 16$$

$$2.4x = 12$$

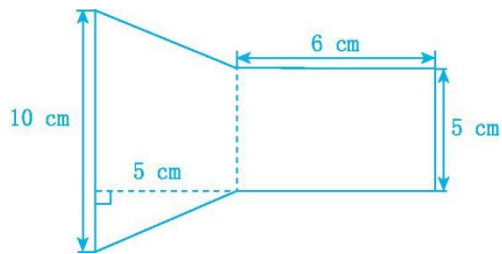
$$x = 12 \div 2.4$$

$$x = 5$$

$$4. \quad 5.5 \times 0.44 = 2.42 \quad 0.51 \div 0.12 = 4.25$$

$$18.32 \div 1.6 \approx 11.5 \quad 1.02 \times 2.5 = 2.55$$



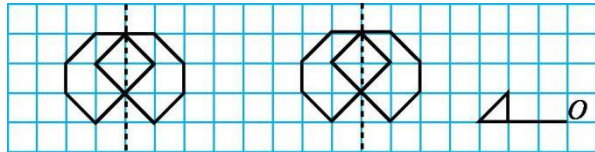


五、1.

长方形的面积: $6 \times 5 = 30(\text{cm}^2)$

梯形的面积: $(5+10) \times 5 \div 2 = 37.5(\text{cm}^2)$

组合图形的面积: $30+37.5=67.5(\text{cm}^2)$



2.

六、1. $40 \times 14.28 = 571.2(\text{千米})$

答:因为 $571.2 > 525$, 所以中途不需要加油。

2. $326.4 \div [(27+53) \times 12 \div 2] = 0.68(\text{千克})$

答:平均每平方米收小麦 0.68 千克。

3. 解:设有 x 只兔子。

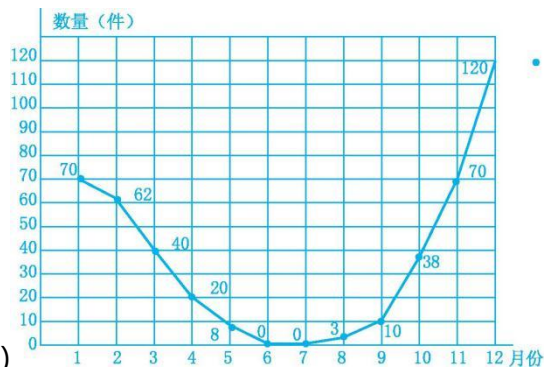
$$10 \times 2 + 4x = 28$$

$$20 + 4x = 28$$

$$4x = 8$$

$$x = 2$$

答:有 2 只兔子。



4. (1)

(2) ① 12 120 6 7 0

② 6、7 月天气炎热,不需要买羽绒服,是销售的淡季;而进入 10 月后,天气逐渐转凉,11 月开始进入冬季,天气寒冷,是销售羽绒服的旺季。

