

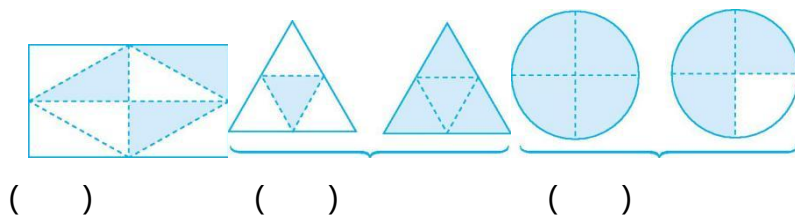


期末测试卷 (1)

时间:90 分钟 满分:100 分 分数:_____

一、填空。(19 分)

1. 当 $x=(\quad)$ 时, $\frac{4}{x}=2$; 当 $x=(\quad)$ 时, $\frac{4}{x}=1$ 。
2. 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。
3. 16 的因数有(); 24 的因数有(); ()既是 16 的因数, 又是 24 的因数。
4. 0.62 公顷=()平方米 210000 平方米=()公顷=()平方千米
5. 如果比规定尺寸多 1 毫米记作+1 毫米, 那么-5 毫米表示 ()。
6. 用分数表示下面各图中的阴影部分。



7. 在 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”。

0.87 \bigcirc $\frac{5}{8}$ $\frac{13}{5}$ \bigcirc 2.69 $\frac{1}{6}$ \bigcirc 0.23

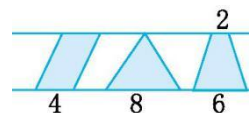
8. () 统计图能直观地看出数量的多少; () 统计图不仅能看出数量的多少, 还能很好地反映数量的增减变化情况。

二、判断。(对的在括号里画 “√”, 错的画 “×”)(6 分)

1. 将一个长方形的框架拉成平行四边形后, 它的面积不变。 ()
2. 假分数的分子大于或等于分母。 ()
3. 将 27 分解质因数是 $27=3 \times 9$ 。 ()
4. 等边三角形有 3 条对称轴, 正方形有 4 条对称轴。 ()
5. 把一个圆分成 3 份, 每份是这个圆的 $\frac{1}{3}$ 。 ()
6. 把 $\frac{1}{3}$ 变成 $\frac{3}{9}$ 后, 分数值扩大到了原来的 3 倍。 ()

三选择。(把正确答案的选项填在括号里)(4 分)

1. 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



2. 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

3. 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

4. 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。(34 分)

1. 直接写得数。(4 分)

$1-\frac{2}{3}=\quad$ $\frac{5}{8}-\frac{3}{8}=\quad$ $\frac{2}{9}+\frac{3}{9}+\frac{4}{9}=\quad$ $\frac{3}{4}-0.25=\quad$

$\frac{17}{24}+\frac{9}{24}=\quad$ $\frac{5}{9}+\frac{8}{9}=\quad$ $2-\frac{5}{9}=\quad$ $\frac{3}{5}+\frac{1}{4}+\frac{2}{5}=\quad$

2. 把下面各分数化成最简分数。(6 分)

$\frac{36}{54}$ $\frac{52}{78}$ $\frac{34}{102}$

3. 解方程。(12 分)

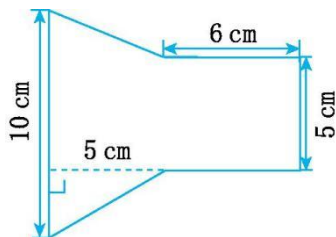
$12x-9x=8.7$ $5x+7=42$ $4x-3\times 9=29$ $2.4x+1.2\div 0.3=16$

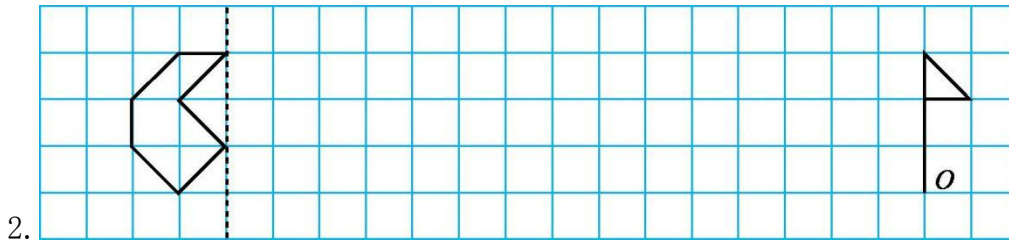
4. 计算。(12 分)

$1-\frac{2}{5}-\frac{3}{5}$ $\frac{7}{15}+\frac{4}{15}-\frac{2}{15}$ $\frac{7}{8}-\left(\frac{1}{8}+\frac{3}{8}\right)$ $\frac{11}{21}-\frac{2}{21}+\frac{5}{21}$

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。(28分)

1. 某游泳池的标准水位记作0米,如果用正数表示水面高于标准水位的高度,那么+0.05米和-0.8米各表示什么?水面高于标准水位0.45米怎样表示?(6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)



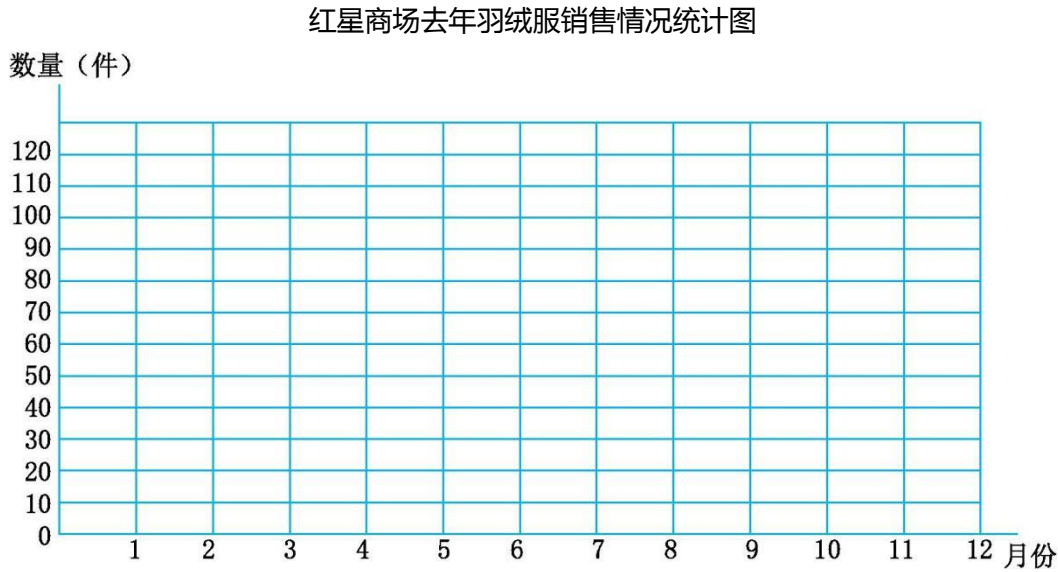


4. 下面是红星商场去年羽绒服销售情况的统计表。(12分)

红星商场去年羽绒服销售情况统计表

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	38	70	120

(1)根据统计表中的数据完成统计图。(4分)



(2)根据统计图回答下列问题。(8分)

①()月羽绒服的销量最多,是()件;()月和()月销量最少,是()件。(5分)

②你知道羽绒服销量变化的主要原因吗?(3分)





期末测试

一、1. 2 4

2. 180 90

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

4. 6200 21 0.21

5. 比规定尺寸少 5 毫米

6. $\frac{3}{8}$ $1\frac{1}{4}$ $1\frac{3}{4}$

7. > < <

8. 条形 折线

二、1. × 2. √ 3. × 4. √ 5. × 6. ×

三、1. C 2. A 3. B 4. C

四、1. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ 1 0.5 $1\frac{1}{12}$ $1\frac{4}{9}$ $1\frac{4}{9}$ $1\frac{1}{4}$

2. $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$

3.

$$12x - 9x = 8.7$$

$$\text{解: } 3x = 8.7$$

$$x = 8.7 \div 3$$

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

$$\text{解: } 5x = 35$$

$$x = 35 \div 5$$

$$x = 7$$

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

$$\text{解: } 4x - 27 = 29$$

$$4x = 56$$

$$x = 56 \div 4$$

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

$$\text{解: } 2.4x + 4 = 16$$

$$2.4x = 12$$

$$x = 12 \div 2.4$$

$$x = 5$$

$$4. \quad 1 - \frac{2}{5} - \frac{3}{5} \qquad \frac{7}{15} + \frac{4}{15} - \frac{2}{15}$$

$$= \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \qquad = \frac{11}{15} - \frac{2}{15}$$

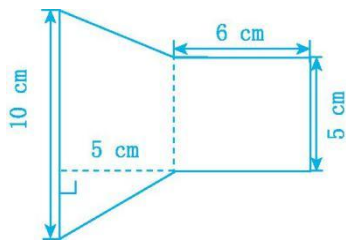
$$= 0 \qquad = \frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{8} - \left(\frac{1}{8} + \frac{3}{8}\right) \qquad \frac{11}{21} - \frac{2}{21} + \frac{5}{21}$$

$$= \frac{7}{8} - \frac{4}{8} \qquad = \frac{9}{21} + \frac{5}{21}$$

$$= \frac{3}{8} \qquad = \frac{2}{3}$$



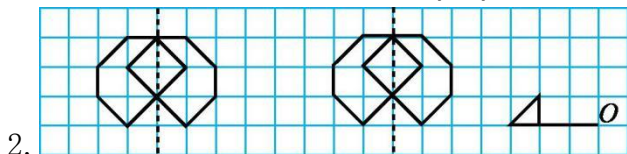


五、1.

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: $30+37.5=67.5(\text{cm}^2)$



六、1. +0.05 米表示水面高于标准水位 0.05 米,-0.8 米表示水面低于标准水位 0.8 米。水面高于标准水位 0.45 米记作+0.45 米。

2. $326.4 \div [(27+53) \times 12 \div 2]$
 $= 326.4 \div [80 \times 12 \div 2]$
 $= 326.4 \div 480$
 $= 0.68(\text{千克})$

答:平均每平方米收小麦 0.68 千克。

3. 解:设有 x 只兔子。

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

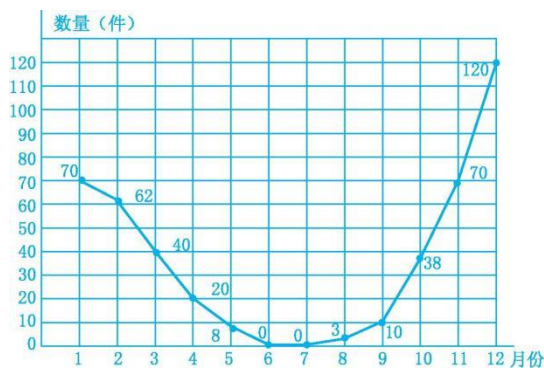
$$20 + 4x = 28$$

$$4x = 8$$

$$x = 2$$

答:有 2 只兔子。

4. (1) 红星商场去年羽绒服销售情况统计图



(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。

