

## 苏教五年级数学下册期末测试①卷及答案

一、我会填。(每空 1 分, 共 28 分)

1.  $\frac{5}{8}$ 里有( )个 $\frac{1}{8}$ , ( )个 $\frac{1}{18}$ 是 1。

2. 一段绳长 $\frac{6}{5}$ 米, 用去了它的 $\frac{1}{4}$ 。“ $\frac{6}{5}$ 米”是把( )看作单位“1”, 平均

分成( )份, 这样的( )份是 $\frac{6}{5}$ 米, “ $\frac{1}{4}$ ”是把( )看作单位“1”,

平均分成( )份, 这样的( )份是 $\frac{1}{4}$ 。

3.  $8 \div 32 = \frac{(\quad)}{8} = \frac{24}{(\quad)} = (\quad)$ (填小数)

4. 在括号里填最简分数。

36 分=( )时 40 公顷=( )平方千米

25 厘米=( )米 800 千克=( )吨

5. 在○里填“>”“<”或“=”。

$\frac{4}{9}$  ○ 0.4

1.5 ○  $\frac{8}{5}$

$\frac{19}{5}$  ○  $3\frac{1}{5}$

$\frac{3}{4}$  ○ 0.75

6. 妈妈买回来一些积木, 小芳 5 块 5 块地数, 最后剩下 1 块; 7 块 7 块地数, 最后也剩下 1 块。这些积木至少有( )块。

7. 开心农场有一块菜地, 其中种黄瓜的面积占总面积的 $\frac{1}{5}$ , 种大豆的

面积占总面积的 $\frac{1}{4}$ , 其余的种西瓜。种西瓜的面积占总面积的

$\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

8. 在我国古代的数学著作中就有“周三径一”的记载, 意思是说圆的

周长大约是( )的 3 倍。

9. 研究人员发现, 某种蟋蟀叫的次数与当地温度之间有如下关系:

用蟋蟀 1 分钟叫的次数除以 7, 再加上 3, 就得到当时的近似温度(摄氏度)。

(1) 蟋蟀 1 分钟叫  $a$  次, 用含有  $a$  的式子表示当时的温度是( )  
摄氏度。

(2) 如果当时的温度是 23 摄氏度, 那么蟋蟀 1 分钟叫( )次。

10. 下列分数是按一定规律排列的, 请在括号里填上适当的数。

(1)  $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}$  ( ), ...,  $\frac{1}{64}$ , ..., 这样写下去, 就越来越接近( )。

(2)  $\frac{9}{10}, \frac{99}{100}, \frac{999}{1000}$ , ( ), ..., 这样写下去, 就越来越接近( )。

二、我会判。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 与“ $\pi$ ”的值最接近的分数是  $\frac{22}{7}$ 。 ( )

2.  $\frac{1}{2}$  与  $\frac{1}{4}$  之间有无数个最简分数。 ( )

3. 一根铁丝长 1 米, 用去它的  $\frac{2}{7}$ , 还剩  $\frac{5}{7}$  米。 ( )

4.  $a$  和  $b$  只有公因数 1,  $b$  和  $c$  也只有公因数 1, 那么  $a$  和  $c$  一定只有公因数 1。 ( )

5. 长方形、正方形、平行四边形和圆都是轴对称图形。 ( )

三、我会选。(每题 1 分, 共 5 分)

1. 下面的三个式子中, ( ) 是方程。

A.  $3x=12$

B.  $0.7y-10$

C.  $4 \times 8 = 32$

2. 分数单位是 $\frac{1}{10}$ 的最简真分数的和是( )。

A. 3

B. 4.5

C. 2

3. 下面的算式中, 结果大于 1 的是( )。

A.  $\frac{3}{7} + \frac{2}{5}$

B.  $\frac{9}{10} - \frac{1}{8}$

C.  $\frac{4}{5} + \frac{1}{3}$

4. 如果一个圆的半径增加 1 厘米, 那么它的周长就增加( )厘米。

A. 3.14

B. 6.28

C. 9.42

5. a 是 b 的倍数, a, b 的最大公因数是( )。

A. a

B. b

C. ab

四、我会算。(1、3 题每题 4 分, 其余每题 9 分, 共 26 分)

1. 直接写出得数。

$$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$$

$$\frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$25 \times 0.07 \times 4 =$$

2. 计算, 能简算的要简算。

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{9} - \frac{3}{10} + \frac{5}{9} - \frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{7} - (\frac{3}{5} - \frac{2}{7})$$

3. 先通分, 再比较大小。

$$\frac{5}{7} \text{和} \frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{12} \text{和} \frac{5}{8}$$

4.解方程。

$$18x=288$$

$$2.7x+x=77.7$$

$$0.9 \times 5 - 2.3x = 2.2$$

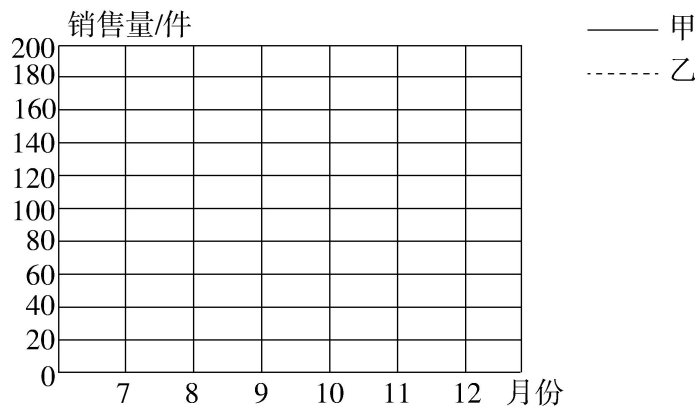
五、按要求做题。(每题 6 分，共 12 分)

1. 甲、乙两种衬衫去年下半年各月的销售量如下表：

| 销售量/件<br>衬衫 | 7   | 8   | 9   | 10  | 11 | 12 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 甲           | 170 | 140 | 80  | 60  | 30 | 20 |
| 乙           | 180 | 180 | 160 | 110 | 60 | 40 |

(1)根据表中的数据，完成下面的统计图。

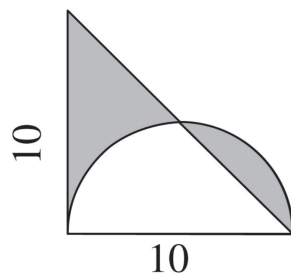
去年下半年甲、乙两种衬衫各月销售量统计图



(2)从图上看，甲、乙两种衬衫去年下半年()月份的销售量相差最大，

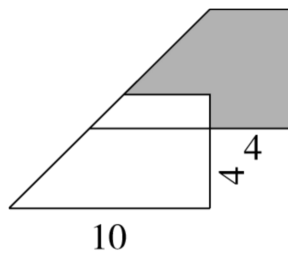
当月甲衬衫的销售量是乙衬衫的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

2. 求下面图形中阴影部分的面积。(单位：cm)



(1)

(2) 图中的两个直角梯形完全一样。



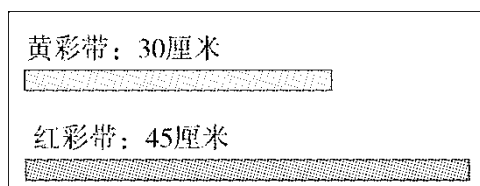
六、解决问题。(4、5 题每题 6 分，其余每题 4 分，共 24 分)

1. 妈妈买回来一些毛线，织毛衣用去全部的 $\frac{7}{10}$ ，比织手套多用去全

部的 $\frac{2}{3}$ 。织手套用去全部的几分之几？

2. 希望小学女教师一共有 84 人，比男教师的 5 倍还多 14 人。希望小学的男教师有多少人？(用方程解)

3. 如图，“六一”儿童节期间，徐老师要将两根长彩带剪成长度一样且没有剩余的短彩带，每根短彩带最长是多少厘米？一共可剪多少根？



4. 一辆客车和一辆货车同时从甲地出发，沿同一条公路开往乙地，3 小时后客车到达乙地，货车距乙地还有 90 千米。已知货车每小时行 80 千米，客车每小时行多少千米？

5. 一个花坛由一个正方形和一个半圆形组成(如下图)。现计划在半圆形内种植郁金香，在正方形内种植风信子。

(1)种植郁金香的面积有多少平方米？

(2)在这个花坛的外围装饰一圈彩灯条，需要准备多长的彩灯条？

## 答案

一、1.5 18 2.1 米 5 6  $\frac{6}{5}$ 米 4 1

3. 2 96 0.25 4.  $\frac{3}{5}$   $\frac{2}{5}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{4}{5}$

5. > < > = 6.36 7.  $\frac{11}{20}$  8.直径

9. (1) $a \div 7 + 3$  (2)140

10. (1) $\frac{1}{16}$  0 (2) $\frac{9999}{10000}$  1

二、1.× 2.√ 3.√ 4.× 5.×

三、1.A 2.C 3.C 4.B 5.B

四、1.  $\frac{6}{7}$   $\frac{1}{9}$   $\frac{3}{4}$  7

2.

$$\begin{aligned}& \frac{5}{6} - \frac{3}{4} + \frac{2}{3} \\&= \frac{10}{12} - \frac{9}{12} + \frac{8}{12} \\&= \frac{3}{4} \\& \frac{4}{9} - \frac{3}{10} + \frac{5}{9} - \frac{7}{10} \\&= \frac{4}{9} + \frac{5}{9} - \left( \frac{3}{10} + \frac{7}{10} \right) \\&= 0 \\& \frac{5}{7} - \left( \frac{3}{5} - \frac{2}{7} \right)\end{aligned}$$

$$=\frac{5}{7}+\frac{2}{7}-\frac{3}{5}$$

$$=\frac{2}{5}$$

$$3. \frac{5}{7}=\frac{15}{21} \quad \frac{2}{3}=\frac{14}{21} \quad \frac{5}{7}>\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{12}=\frac{14}{24} \quad \frac{5}{8}=\frac{15}{24} \quad \frac{7}{12}<\frac{5}{8}$$

$$4. \quad x=16 \quad x=21 \quad x=1$$

五、1.(1)略。 (2) $9\frac{1}{2}$

$$2. (1)10\times 10\div 2-10\times 5\div 2=25\text{ (cm}^2\text{)}$$

[点拨]将题图中右侧的阴影移到左边。

$$(2)10-4=6\text{ (cm)} \quad (6+10)\times 4\div 2=32\text{ (cm}^2\text{)}$$

[点拨]求阴影部分面积就等于求下面的小梯形面积。

六、1.  $\frac{7}{10}-\frac{2}{3}=\frac{1}{30}$

答：织手套用去全部的 $\frac{1}{30}$ 。

2. 解：设希望小学的男教师有  $x$  人。

$$5x+14=84 \quad x=14$$

答：希望小学的男教师有 14 人。

$$3. (30, 45)=15$$

$$30\div 15+45\div 15=5\text{ (根)}$$

答：每根短彩带最长是 15 厘米，一共可以剪 5 根。

4. 解：设客车每小时行  $x$  千米。

$$3x - 80 \times 3 = 90 \quad x = 110$$

答：客车每小时行 110 千米。

$$5. (1) (12 \div 2)^2 \times 3.14 \div 2 = 56.52 (\text{平方米})$$

答：种植郁金香的面积有 56.52 平方米。

$$(2) 12 \times 3.14 \div 2 + 12 \times 3 = 54.84 (\text{米})$$

答：需要准备 54.84 米的彩灯条。