



期末测试卷 (2)

(时间:90 分钟 分数:_____)

一、填空题。(20 分)

1. 4 个 $\frac{1}{7}$ 是(), $\frac{1}{2}$ 里面有()个 $\frac{1}{18}$ 。

2. $0.125 = \frac{(\quad)}{16} = \frac{4}{(\quad)} = 5 \div (\quad)$

3. 45 分=()时

25 平方分米=()平方米

4. 零上 5°C 可表示为(), 零下 3°C 可表示为()。

5. 把 3 米长的铁丝平均分成 5 段, 每段长()米, 每段长是全长的()。

6. 一个平行四边形的面积是 24 平方厘米, 与它同底等高的三角形的面积是(), 如果底是 4 厘米, 那么高是()厘米。

7. 如果 $a \div b = 9$, 那么 a 和 b 的最大公因数是(), 最小公倍数是()。

8. 在 1、2、3、7、8、9 中, 是偶数但不是合数的数是(), 是奇数但不是质数的数是(), 既是奇数又是质数的数是()。

9. 一个袋子中装入 3 个黑球和 5 个白球, 白球占黑球的(), 黑球占总数的()。

二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)(5 分)

1. 两个三角形的面积相等, 则这两个三角形一定是等底等高。 ()

2. 大于 $\frac{1}{6}$ 而小于 $\frac{1}{5}$ 的分数有无数个。 ()

3. 3 米的 $\frac{1}{5}$ 和 1 米的 $\frac{3}{5}$ 同样长。 ()

4. 梯形的面积等于平行四边形面积的一半。 ()

5. 一个非 0 自然数的倍数一定比它的因数大。 ()





三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(4分)

1. 下面的式子中,()是方程。

- A. $5x-9=2$ B. $24-5=19$ C. $3x+24$ D. $3x+1>15$

2. $\frac{3}{7}$ 的分子加6,要使分数的大小不变,分母应加()。

- A. 15 B. 14 C. 13 D. 17

3. 一个正方形的边长是奇数,它的面积一定是()。

- A. 偶数 B. 奇数 C. 合数 D. 质数

4. 下面的分数中,不是最简分数的是()。

- A. $\frac{5}{7}$ B. $\frac{24}{23}$ C. $\frac{14}{35}$ D. $\frac{4}{71}$

四、计算题。(33分)

1. 直接写得数。(9分)

$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} =$ $\frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$ $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$ $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$ $1 - \frac{5}{8} =$

$\frac{4}{15} + \frac{7}{15} =$ $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$ $\frac{11}{12} - \frac{7}{12} =$ $\frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$

2. 计算下面各题。(12分)

$\frac{7}{15} + \frac{4}{15} + \frac{2}{15} =$ $\frac{13}{18} - \frac{5}{18} + \frac{7}{18} =$ $\frac{13}{21} - \frac{8}{21} - \frac{2}{21} =$ $1 - (\frac{2}{9} + \frac{5}{9}) =$

3. 解方程。(12分)

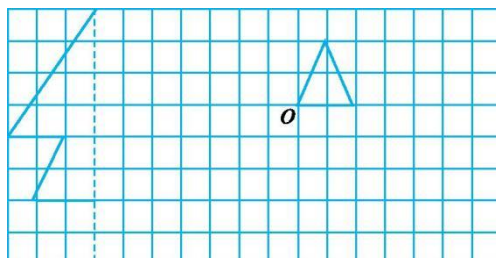
$x - (\frac{1}{3} + \frac{2}{3}) = \frac{7}{12}$ $2x + \frac{7}{9} = \frac{7}{9}$ $15x - 4.5 \times 2 = 51$ $7x + 3x + 26 = 74$





五、按要求在方格纸上画图。(6分)

1. 画出左图的另一半,使它成为一个轴对称图形。
2. 先将右图绕O点顺时针旋转 90° ,再向右平移3格。



六、解决问题。(32分)

1. 新村今年绿化面积比去年增加 18000 平方米,今年绿化面积是去年的 3 倍。新村今年和去年的绿化面积各是多少平方米?(用方程解答)(5分)

2. 学校买来两根长绳,一根长 32 米,另一根长 48 米。由于需要,要把这两根长绳剪成同样长的小绳,每条小绳最长是多少米?(5分)

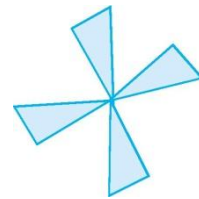
3. 工人叔叔修路,第一天修了全长的 $\frac{1}{8}$,第二天修了全长的 $\frac{3}{8}$,还剩全长的几分之几没有修完?(5分)





4. 有一块梯形的菜地,它的上底是 25 米,下底是 30 米,高是 30 米,它的面积是多少米?(5 分)

5. 铺一块如图所示的草坪,如果每平方米草坪需要 55 元,那么这块草坪一共需要多少元?(已知四个三角形都为直角三角形,两条直角边长分别为 1.5 米和 6 米)(5 分)

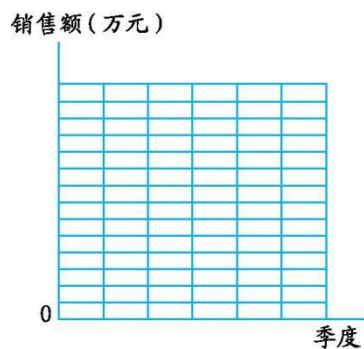


6. 某公司 2013 年各季度销售额如下表:

季度	一	二	三	四
销售额(万元)	180	200	240	190

要清楚地反映出 2013 年各季度销售额的变化情况,请你制作一个合适的统计图。(7 分)

某公司 2013 年各季度销售额变化情况统计图





参考答案

一、1. $\frac{4}{7}$ 9

2. 2 32 40

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

4. $+5^{\circ}\text{C}$ -3°C

5. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$

6. 12 平方厘米 6

7. b a

8. 2 1、9 3、7

9. $\frac{5}{3}$ $\frac{3}{8}$

二、1. \times 2. \checkmark 3. \checkmark 4. \times 5. \times

三、1. A 2. B 3. B 4. C

四、1. $\frac{6}{7}$ $\frac{2}{5}$ 1 $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{11}{15}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{2}$

2. $\frac{13}{15}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{2}{9}$

3. $x=1\frac{7}{12}$ $x=0$ $x=4$ $x=4.8$

五、略

六、1. 解: 设去年的绿化面积是 x 平方米, 则今年的绿化面积是 $3x$ 平方米。 $3x-x=18000$

$x=9000$

$3x=27000$

2. 32 和 48 的最大公因数是 16, 每条小绳最长是 16 米。

3. $1-\frac{1}{8}-\frac{3}{8}=\frac{1}{2}$ 或 $1-(\frac{1}{8}+\frac{3}{8})=\frac{1}{2}$

4. $(25+30)\times 30\div 2=825$ (平方米)

5. $55\times(6\times 1.5\div 2)\times 4=990$ (元)

