

## 小学五年级数学

(测评时间: 90 分钟 试题满分: 100 分)

题号	一	二	三	四	五	六	等级
得分							

得分	
评卷人	

一、认真读题, 细心填空。(每空 1 分, 共 20 分)

- $\frac{9}{(\quad)} = (\quad) \div 12 = \frac{1}{4} = (\quad)$  (填小数)。
- 18 和 24 的最大公因数是 ( ), 12 和 48 的最小公倍数是 ( )。
- 三个连续的自然数, 中间的数是 b, 则这三个自然数的和是 ( )。
- 把 4 米长的绳子平均分成 5 段, 每段长是全长的 ( ), 每段长 ( ) 米。
- ( ) 既不是质数, 也不是合数。
- 在括号里填上最简真分数。

18 秒 = ( ) 分    250 千克 = ( ) 吨    32 平方分米 = ( ) 平方米

7. 比较大小。

$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{7}{15}$

$0.2 \bigcirc \frac{1}{5}$

$1\frac{3}{4} \bigcirc 1.8$

$\frac{13}{15} \bigcirc \frac{11}{8}$

- 半径是 5 厘米的半圆, 它的周长是 ( ) 厘米, 面积是 ( ) 平方厘米。
- 医生在监测病人体温情况的时候, 应选用 ( ) 统计图。
- $\frac{2}{9}$  的分子增加 4, 要使分数的大小不变, 分母应增加 ( )。

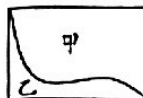
得分	
评卷人	

二、仔细推敲, 准确判断。(共 5 分)

- 圆是轴对称图形。 ( )
- $\frac{9}{10}$  比  $\frac{3}{5}$  更接近 1。 ( )
- $\frac{4}{7}$  和  $\frac{6}{7}$  之间只有一个真分数  $\frac{5}{7}$ 。 ( )
- 1 千克的  $\frac{3}{5}$  和 3 千克的  $\frac{1}{5}$  相等。 ( )
- 两端都在圆上的线段就是圆的直径。 ( )

得分	
评卷人	

三、反复比较，慎重选择。(将正确答案的序号填在括号里。10分)



- 如右图，甲、乙两部分的周长关系是（ ）。
  - 乙比甲长
  - 甲比乙长
  - 甲、乙一样长
  - 无法比较
- 下列是方程的是（ ）。
  - $5x-2 > 12$
  - $8+20=28$
  - $a+6.1$
  - $y \div 4 = 23$
- 长 5.28 米的木料锯成 1.1 米长的小段，最多可以锯成（ ）段。
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 钟面上时针从“6”走到“10”，经过的部分是一个圆心角为（ ）的扇形。
  - $120^\circ$
  - $90^\circ$
  - $60^\circ$
  - $150^\circ$
- $\frac{a+5}{24}$  是最简真分数， $a$  可取的整数共有（ ）个。
  - 6
  - 7
  - 8
  - 9

得分	
评卷人	

四、看清题目，巧思妙算。(26分)

1. 直接写出得数。(8分)

$$\frac{1}{10} + \frac{9}{10} =$$

$$\frac{13}{8} - 1 =$$

$$2 - \frac{8}{9} =$$

$$8 \times 0.25 =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{4}{9} =$$

$$0.7^2 \div 0.49 =$$

$$0.2 + \frac{2}{5} =$$

$$4 \times 0.25 \div 0.25 =$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。(12分)

$$\frac{6}{11} - \frac{5}{16} + \frac{5}{11} - \frac{11}{16}$$

$$\frac{7}{13} - (\frac{7}{12} - \frac{6}{13})$$

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

$$\frac{1}{2} + \frac{2}{7} + 0.5 + \frac{4}{7}$$

3. 解方程。(6分)

$$3.6x - 1.1x = 14.5$$

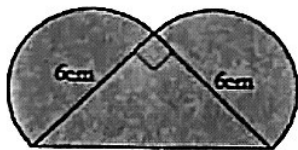
$$42 \div 6 + 5x = 42$$

$$3.6x \div 2 = 360$$

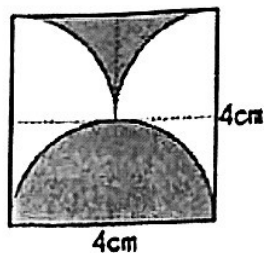
得分	
评卷人	

五、求下面各图形阴影部分的面积。(10 分)

1.



2.



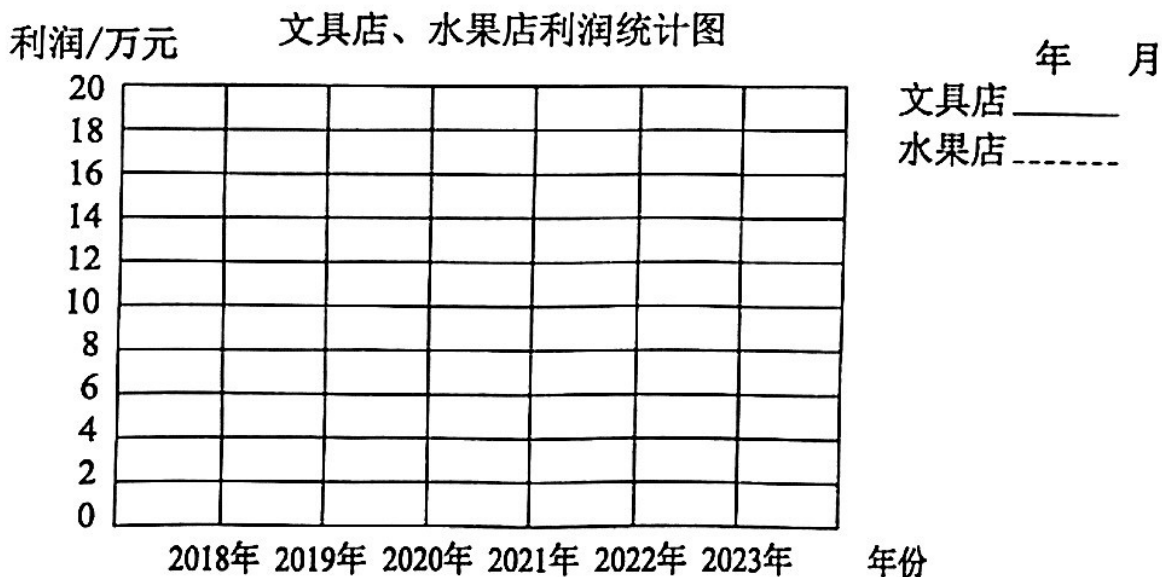
得分	
评卷人	

六、学以致用，解决问题。(29 分)

1. 王老板开了两家连锁店，下面是两家店近几年的利润统计表。(9 分)

利润/万元 店名	年份	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年
文具店		10	15	16	14	11	6
水果店		4	6	8	11	15	18

(1) 根据上面的统计表完成下面的折线统计图。(3 分)



(2) 从统计图中, 能否看出两家连锁店的经营情况? 你有什么想法? (3 分)

(3) 如果王老板想另开一家火锅连锁店, 但必须关闭之前的其中一家店腾出资金, 你给王老板提出怎样的建议? 为什么? (3 分)

2. 小华调查了全班同学在母亲节送给妈妈的礼物:  $\frac{1}{4}$  的同学送鲜花,  $\frac{1}{3}$  的同学送贺卡, 其余的同学送的是自己画的画。送画的同学占全班同学的几分之几? (5 分)

3. 实验小学有一块圆形菜地, 量得菜地周围的篱笆长是 18.84 米, 这块菜地的占地面积是多少平方米? (5 分)

4. 向海大道位于北海市, 该工程项目为扩建工程, 全长约 45 千米, 现由甲、乙两个工程队承包修建, 该工程计划 18 个月完成。甲工程队每月修 1.2 千米, 乙工程队每月修多少千米? (5 分)

5. 现有两根彩带, 一根长 36 厘米, 另一根长 48 厘米, 要求把它们剪成长度一样的短彩带并且没有剩余。每段短彩带最长是多少厘米? 这两根彩带一共能剪出多少段这样的短彩带? (5 分)