

由考生在框内填自己  
考场座位号末尾两位数

条形码粘贴区域

2022~2023 学年度第二学期教学质量监测

# 五年级数学试卷

(满分:100 分)

## 一、注意审题,细心计算 (28 分)

### 1. 直接写出得数。(10 分)

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{4} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{4}{9} =$$

$$7m + 0.7m =$$

$$3.14 \times 0.2^2 =$$

$$\frac{3}{4} + 0.25 =$$

$$1 - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{10} + \frac{3}{10} =$$

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

$$3.14 \times 12 =$$

$$\frac{4}{5} - 0.3 =$$

### 2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{4} + \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{8} + \frac{5}{8} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{8}{9} - (\frac{5}{9} - \frac{1}{3})$$

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

$$\frac{4}{9} - \frac{2}{5} + \frac{5}{9} - \frac{2}{5}$$

$$11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17$$

### 3. 解方程。(6 分)

$$x - \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$$

$$x + 1.5x = 12$$

$$2x - 1.5 \times 0.8 = 1.4$$

## 二、认真读题,谨慎填写 (每空 1 分,共 27 分)

1.  $\frac{5}{4} = ( ) \div ( ) = \frac{( )}{24} = \frac{20}{( )} = ( )$  (填小数)

2.  $\frac{3}{8}$  的分数单位是 ( ),再添上 ( ) 个这样的分数单位是 1。

座位号

准考证号

姓名

班级

学校

题

答

要

不

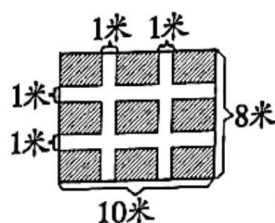
内

线

封

密

3. 一块草坪的中间修有小路(如右图),该草坪的面积是( )平方米,占整块地面积的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。



4. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$0.67 \bigcirc \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{11} \bigcirc 3 \div 8$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{3} \bigcirc \frac{4}{5} + \frac{2}{3}$$

5. 在( )里填上最简分数。

$$20 \text{ 公顷} = ( ) \text{ 平方千米}$$

$$72 \text{ 分} = ( ) \text{ 时}$$

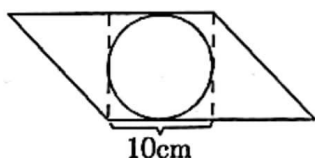
$$150 \text{ 毫升} = ( ) \text{ 升}$$

$$6 \text{ 厘米} = ( ) \text{ 米}$$

6. 红花有  $x$  朵,黄花的朵数是红花的 3.5 倍,黄花有( )朵,红花比黄花少( )朵。

7. 王老师把 12 枝铅笔平均奖励给 3 个同学,每枝铅笔是铅笔总数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,每人分得铅笔总数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。

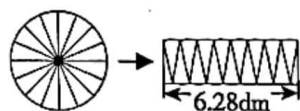
8. 右边平行四边形是由 1 个正方形和 2 个等腰三角形拼成的。图中圆的面积是( ) $\text{cm}^2$ ,一个三角形的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



9. 鞋子尺码通常用“码”或“厘米”作单位,它们之间的换算关系是  $y=2x-10$  ( $y$  表示码数, $x$  表示厘米数)。小芳的脚长 16 厘米,她需要买( )码的鞋子。

10. 用正方形硬纸片铺一个长 24cm、宽 16cm 的长方形,要求正方形边长尽可能长,又正好能铺满。正方形的边长最长( )cm,用了( )个正方形。

11. 将一个圆平均分成 16 份后拼成一个近似的长方形(如右图)。如果测得这个长方形的长为 6.28dm,那么原来的圆的面积是( ) $\text{dm}^2$ ,长方形的周长是( )dm。



### 三、反复比较,精心选择 (把正确答案的序号填在括号里)(14 分)

1. 10~13 岁儿童每天的睡眠时间是 10 小时左右,约占全天的( )。

A.  $\frac{5}{6}$

B.  $\frac{1}{10}$

C.  $\frac{5}{12}$

D.  $\frac{1}{6}$

2. 在  $5a=8$ ,  $7x>15$ ,  $8+9=17$ ,  $6+b=2m$  中,方程有( )个。

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

3. 用 2、3、0 这三个数字组成的三位数中,2 的倍数有( )个。

A. 1

B. 2

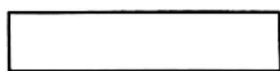
C. 3

D. 4

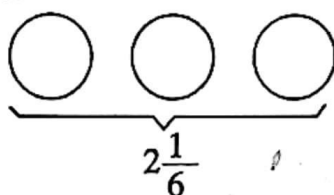
4. 分子与分母是两个相邻的自然数,该分数一定是( )。
- A. 最简分数      B. 真分数      C. 假分数      D. 带分数
5.  $1 \times 3 \times 5 \times \cdots \times 99 \times 2$  的积是( )。
- A. 奇数      B. 偶数      C. 素数      D. 以上都有可能
6. 一个数的最大因数是 36,这个数的因数有( )个。
- A. 4      B. 9      C. 10
7. 把一张半径为 8 厘米的圆形纸片剪成两个半圆,两个半圆的周长之和与原来圆的周长相比( )。
- A. 增加 16 厘米      B. 增加 32 厘米      C. 增加 64 厘米

#### 四、动手动脑,填填画画 (2+5=7 分)

1. 用涂色或画斜线方式表示下面各分数。



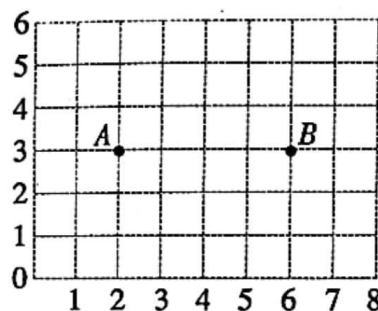
$$\frac{4}{5}$$



$$2\frac{1}{6}$$

2. 请在右面的方格图进行操作。

- (1) 以 A、B 两点间距离为直径画一个圆,并标出圆心 O,用数对表示圆心 O 的位置是( , )。(3 分)
- (2) 在所画的圆中画出一组互相垂直的对称轴。(2 分)



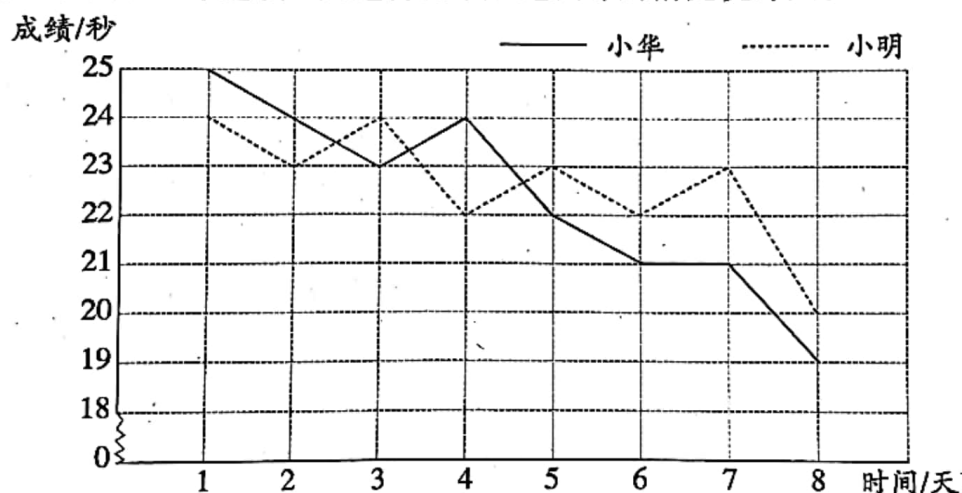
#### 五、运用知识,灵活解题 (6+5+4+4+5=24 分)

1. 一根钢筋,第一次截去  $\frac{7}{8}$  米,比第二次多截去  $\frac{3}{10}$  米,还剩  $\frac{4}{5}$  米。第二次截去多少米? 这根钢筋的全长多少米?
2. 少先队员在果园里帮助摘苹果,上午摘了 18 筐,下午摘了 22 筐。上午比下午少摘了 100 千克,平均每筐苹果重多少千克?(用方程解)

3. 学校五年级有 200 多人参加团体操表演,无论每行排 20 人还是 24 人,都能够排成整数行而没有剩余,五年级一共有多少人?

4. 阳光小区里有一个圆形花坛,周长为 100.48 米,中间有一个底座为圆形的雕塑,底座半径为 6 米。这个花坛中除雕塑外的部分种满了太阳花,太阳花的种植面积是多少平方米?

5. 下面是小明和小华连续 8 天进行百米短跑训练的情况统计图。



(1) 看图可知,随着训练天数的增加,他们百米短跑的用时越来越( )。

(填“多”或“少”)

(2) 小明第( )天的成绩最好,小华第( )天的成绩最差。

(3) 根据上面的统计图,预测小明和小华两人进行百米赛跑,谁获胜的可能性大? 说明理由。