

花溪区 2022—2023 学年度第二学期小学期末考试试卷 (参考卷)

五年级 数学

说明: 本试卷共 4 页, 满分 100 分, 考试时间 100 分钟。

一、选择题。(5 分)

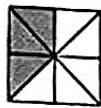
- 下列式子中是方程的是 ()。
A. $78a-124=344$ B. $9.5x+8>12$ C. $3y+27$
- 五年级(3)班学生中, 喜欢绘画的占 $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{7}$ 表示把 () 看作单位“1”。
A. 喜欢绘画的人数 B. 五年级总人数 C. 五年级(3)班总人数
- 两个质数的积一定是 ()。
A. 质数 B. 合数 C. 奇数
- 从学校走到图书馆, 李明用了 $\frac{1}{5}$ 小时, 刘丽用了 0.5 小时, () 走得比较快。
A. 李明 B. 刘丽 C. 无法确定
- 一个篮球从 20 分米的高度自然落下, 反弹的高度为 12 分米, 反弹的高度是落下高度的 ()。
A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{3}{4}$ C. $\frac{3}{5}$

二、判断题。(5 分)

- 两个圆的周长相等, 面积就一定相等。 ()
- $6 \times 7 = 42$, 所以 6 和 7 是因数, 42 是倍数。 ()
- 实验小组要记录风信子芽和根的生长变化情况, 选择折线统计图来记录比较合适。 ()
- 如果 $\frac{5}{m}$ 是真分数, $\frac{9}{m}$ 是假分数, 那么 m 可能是 7。 ()
- 把 24 分解质因数是 $24=1 \times 2 \times 3 \times 4$ 。 ()

三、填空题。(25分)

11. 用分数表示下面图形中的涂色部分。



()



()



()

12. $\frac{5}{9}$ 的分数单位是 (), 它有 () 个分数单位, 再添加 () 个这样的分数单位就是最小的质数。

13. 如果 $76\square$ 既是 2 的倍数, 又是 5 的倍数, \square 里可以填 ()。

14. 20 厘米 = $\frac{()}{()}$ 米 80 秒 = $\frac{()}{()}$ 分

15. 63 和 9 的最大公因数是 (), 13 和 5 的最小公倍数是 ()。

16. 科技农场有苹果树 x 棵, 杏树的棵数是苹果树的 3 倍, 那么 $3x$ 表示 (), $3x+x$ 表示 ()。当 $x=92$ 时, 则杏树有 () 棵, 苹果树和杏树一共有 () 棵。

17. 在 14、45、100、89、23 这些数中, () 是奇数, () 是偶数, 其中既是奇数又是合数的是 ()。

18. $3 \div 5 = \frac{()}{35} = \frac{27}{()} = ()$ (填小数)。

19. 一个圆形指示牌的周长是 25.12 分米, 那么它的半径是 () 分米。

20. 公园里有一个直径是 20 米的圆形花坛, 工人们沿着它的边线大约每隔 0.4 米种一棵牡丹花, 一共要种 () 棵牡丹花。

21. 把一袋 5 千克葡萄平均放在 8 个盘子里, 每盘是这些葡萄的 $\frac{()}{()}$; 每盘有 $\frac{()}{()}$ 千克。

四、计算。(29分)

22. 直接写出得数。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \quad \frac{8}{9} - \frac{2}{9} = \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \quad 1 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \quad 1 + \frac{3}{4} = \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{10} = \quad \frac{12}{7} - \frac{10}{7} + \frac{2}{7} =$$

23. 解方程。

$$4x = 10$$

$$0.5x + 2.5x = 51$$

$$8x - 7 \times 4 = 44$$

24. 怎样算简便就怎样算。

$$\frac{2}{3} + \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \right)$$

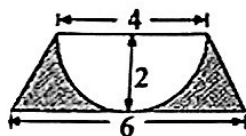
$$\frac{7}{8} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{8} + \frac{5}{9} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{5} - \frac{7}{10} - \frac{3}{10}$$

五、计算下列图形中阴影部分的面积。(单位：分米) (5分)

25.



六、操作题。(6分)

26. 按要求画一画，算一算。

(1) 画一个半径为2厘米的圆，标出圆心(O)和一条半径(r)，并画出这个圆的一条对称轴。

(2) 计算这个圆的面积。

