

凉山州 2022—2023 学年度下期期末检测试卷

五年级数学

全卷共 4 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、座位号、准考证号用 0.5 毫米的黑色签字笔填写在答题卡上, 并检查条形码粘贴是否正确。

2. 选择题使用 2B 铅笔涂在答题卡对应题目标号的位置上; 非选择题用 0.5 毫米黑色签字笔书写在答题卡的对应框内, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试卷上答题无效。

3. 考试结束后, 将答题卡收回。

一、选择题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是符合题目要求的)

1. 用 10 以内的三个不同质数, 组成既是 2 的倍数, 又是 3 的倍数的三位数, 这些三位数中最小的是()

- A. 235 B. 234 C. 352 D. 372

2. $\frac{2}{9}$ 的分子加上 4, 如果要使这个分数的大小不变, 分母应()

- A. 加上 18 B. 加上 4 C. 扩大 2 倍 D. 增加 3 倍

3. 把一根绳子剪成两段, 第一段长 $\frac{2}{7}$ 米, 第二段占全长的 $\frac{2}{7}$, 两段绳子相比较()

- A. 第一段长 B. 第二段长 C. 一样长 D. 无法比较

4. 下列各数中, 分数单位最大的是()

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{5}{9}$ C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{12}{13}$

5. 下面各数中, 既是奇数又是合数的是()

- A. 19 B. 91 C. 90 D. 23

6. 右图是由棱长是 1 厘米的正方体组成的图形, 它的体积是() 立方厘米。

A. 6

B. 7

C. 8

D. 9



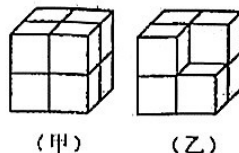
7. 根据下图, 甲的表面积() 乙的表面积。

A. 大于

B. 小于

C. 等于

D. 不确定




8. 至少需要() 个同样大小的正方体, 才能拼成一个较大的正方体。

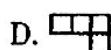
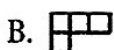
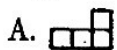
A. 4

B. 8

C. 10

D. 16

9.  绕O点顺时针旋转90°后的图形是()



10. 在下面的分数中,不能化成有限小数的是()

A. $\frac{3}{15}$

B. $\frac{7}{14}$

C. $\frac{8}{27}$

D. $\frac{1}{8}$

二、判断题(本大题 10 个小题,每小题 1 分,共 10 分.请在答题卡上对应位置填涂,正确的涂“A”,错误的涂“B”)

11. 真分数都比 1 小,假分数都比 1 大. ()

12. 大于 $\frac{6}{13}$ 而小于 $\frac{8}{13}$ 的分数只有 $\frac{7}{13}$. ()

13. 1 米的 $\frac{3}{5}$ 和 3 米的 $\frac{1}{5}$ 一样长. ()

14. 16 个零件中有一个次品,这个次品比其他零件稍轻,用天平至少称 4 次能保证找出这个次品. ()

15. 复式折线统计图不但能反映数量的增减变化,还便于两个数量进行比较. ()

16. 把一个圆分成 8 份,取其中的 5 份,用 $\frac{5}{8}$ 来表示. ()

17. 5 的倍数一定是合数. ()

18. 棱长为 5 厘米的正方体,表面积和体积相等. ()

19. 因为 $36 \div 3 = 12$,所以 36 是倍数,3 是因数. ()

20. 两个数的最小公倍数一定比这两个数小. ()

三、填空题(本大题共 8 个小题,每空 1 分,共 20 分)

21. $3 \div (\quad) = \frac{12}{16} = (\quad)$ (填小数)

22. 一根 3 米长的木料,平均锯成 5 段,每段是这根木料的(),每段长()米.

23. 在括号里填上最简分数.

$150 \text{ m}^3 = (\quad) \text{ dm}^3$ $400 \text{ 克} = (\quad) \text{ 千克}$ $40 \text{ 秒} = (\quad) \text{ 分}$ $25 \text{ cm} = (\quad) \text{ m}$

24. $\frac{3}{7}$ 里面有 3 个(),()个 $\frac{1}{8}$ 是 2.

25. 最小的偶数是(),最小的质数是(),()既不是质数,也不是合数.

26. 分数单位是 $\frac{1}{8}$ 的最大真分数是(),最小假分数是(),最小带分数是().

27. 已知 $A = 2 \times 3 \times 3 \times 5$, $B = 2 \times 2 \times 5$,则 A、B 的最大公因数是(),最小公倍数是().

28. 把三个棱长都是 6 厘米的正方体拼成一个长方体,表面积减少了()平方厘米,它的体积是()立方厘米.

四、计算题(共 26 分,按每小题题目要求作答)

29. 直接写出得数(每题 0.5 分,共 4 分)

$$1 - \frac{5}{11} = (\quad) \quad \frac{1}{6} + \frac{1}{3} = (\quad) \quad \frac{1}{7} - \frac{1}{8} = (\quad) \quad \frac{3}{10} + \frac{1}{5} = (\quad)$$

$$\frac{4}{5} - \frac{7}{10} = (\quad) \quad 1 - \frac{1}{6} - \frac{1}{6} = (\quad) \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = (\quad) \quad \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{8} = (\quad)$$

30. 把下面的分数与小数互化(每题 1 分,共 4 分)

(1) $\frac{3}{8}$

(2) $\frac{7}{35}$

(3) 0.25

(4) 2.8

31. 计算下面各题,能简算的要简算(每题 3 分,共 12 分)

(1) $\frac{10}{13} + \frac{1}{5} + \frac{3}{13} + \frac{4}{5}$

(2) $8 - \frac{16}{19} - \frac{3}{19}$

(3) $\frac{1}{4} + \frac{1}{2} - \frac{3}{8}$

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

32. 解方程(每题 2 分,共 6 分)

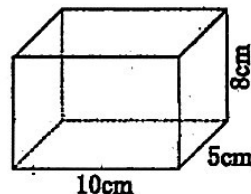
(1) $x - 8\frac{1}{8} = 18\frac{1}{8}$

(2) $x + \frac{5}{9} = 1$

(3) $\frac{4}{7} - x = \frac{1}{2}$

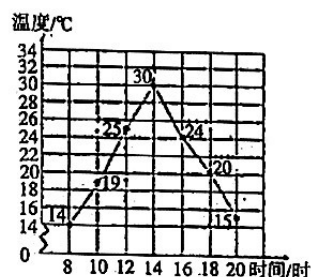
五、操作题(9 分)

33. 计算下面图形的表面积和体积(4 分)



34. 观察统计图,完成下列各题(5分)

- (1)从图中看,每隔()小时测一次气温.
- (2)最高气温在()时,达到()℃.
- (3)()时到()时 气温上升得最快.



六、解决问题(共 25 分)

35. (本小题 4 分)把一个棱长为 9 分米的正方体铁块,熔铸成一个长 18 分米、高 60 厘米的长方体,这个长方体的宽是多少分米?

36. (本小题 4 分)修一条长 $\frac{4}{7}$ 千米的路,第一天修了 $\frac{1}{5}$ 千米,第二天修了 $\frac{2}{7}$ 千米,还剩下几分之几千米没有修完?

37. (本小题 4 分)一个里面长 20 厘米,宽 12 厘米的长方体容器中装有深 5 厘米的水。这时把一个铁块完全浸入水中,水面上升到 8 厘米。这个铁块的体积是多少立方厘米?

38. (本小题 4 分)五(1)班有男生 21 人,比女生少 3 人,女生人数占全班人数的几分之几?

39. (本小题 4 分)有两根钢管,一根长 12 米,另一根长 32 米,要把它截成同样长的小段,不能有剩余,每段最长为多少米?

40. (本小题 5 分)一间教室长 8 米,宽 7 米,高 3 米。现在要粉刷教室的四壁和天花板,门窗和黑板的面积是 24 平方米,平均每平方米用涂料 0.3 千克,粉刷这个教室共需要涂料多少千克?