



泮水镇中心学校 2022-2023 学年度第二学期期末素养测评

五年级 数学试卷

(试卷总分: 100 分, 考试时间: 100 分钟)

注意事项:

1. 答题时, 务必将自己的学校、姓名、考号填写在答题卡规定的位置上。
2. 答选择题时, 必须使用 2B 铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦擦干净后, 再选涂其他答案标号。
3. 答其他题时, 必须使用 0.5 毫米的黑色签字笔, 将答案书写在答题卡规定的位置上。
4. 所有题目必须在答题卡上作答。

一、我会选择。(10 分)

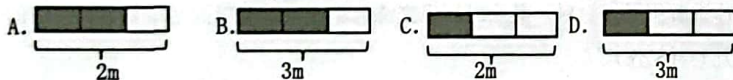
1. 下列分数不能转化为有限小数的是 ()。

A. $\frac{12}{15}$ B. $\frac{26}{65}$ C. $\frac{1}{16}$ D. $\frac{8}{18}$

2. 用 0、1、6、8 组成的三位数中, 这个数既是 2 和 5 的倍数, 又是 3 的倍数, 这个三位数是 ()。

A. 160 B. 186 C. 810 D. 860

3. 图中阴影部分的长度是 $\frac{2}{3}$ m 的是 ()。



4. 当 m 是自然数时, $2m$ 一定是 ()。

A. 奇数 B. 偶数 C. 质数 D. 合数

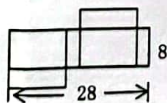
5. 有 25 个玻璃球, 其中一个较重的是次品, 若用天平称, 至少称 () 次就一定能找出这个次品。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

6. 小丽读一本书, 平均每天读这本书的 $\frac{1}{12}$, 4 天共读了这本书的 ()。

A. $\frac{1}{48}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{2}{3}$

7. 右图是一个长方体的展开图, 这个长方体的棱长总和是 ()。



A. 88 B. 64 C. 56 D. 36

8. 一个长、宽、高分别是 5cm、4cm、3cm 的长方体, 它的表面积是 () cm^2 。

A. 48 B. 60 C. 94 D. 120

9. 一个立体图形, 从正面看到的形状是 , 从上面看到的形状是 , 它可能是下面的 () 图。



10. 学校组织研学活动, 李老师把全班学生分成 12 人一组或 9 人一组都正好分完, 全班至少有 () 人。

A. 18 B. 24 C. 36 D. 64

二、我会填空。(第 16 小题 2 分, 其余每空 1 分, 共 22 分)

11. $2\frac{4}{9}$ 的分数单位是 (), 去掉 () 个这样的分数单位就是最小的质数。

12. 在 () 里填上合适的单位或数。

牙膏盒的容积约是 80 () 讲台的体积约是 1 ()

0.45 L = () mL 150 cm^3 = () L

13. 图形运动的三种方式分别是 (), () 和 ()。

14. $\frac{15}{()} = () \div 24 = \frac{3}{8} = \frac{6}{4+()} = ()$ (填小数)

15. 一个长方体木盒, 长 8m, 宽 6dm, 高 5dm, 将它放在桌面上, 占桌面最大的面积是 () dm^2 , 体积是 () dm^3 。

16. 一根 3m 长的绳子连续对折三次后沿折痕剪开, 每段长 $(\frac{)}{()}$ m, 每段是这根绳子的 $(\frac{)}{()}$ 。

17. 一个盛有水的长方体容器, 长 5dm, 宽 2dm。现在将一个体积为 15 dm^3 的铁块浸没在水中 (水未溢出)。水面会上升 () dm。

18. $\frac{2}{7}$ 的分子增加 8, 要使分数的大小保持不变, 分母应增加 ()。

19. 小船最初在南岸, 先从南岸驶向北岸, 再从北岸驶回南岸, 不断往返, 小船摆渡 11 次后在 () 岸, 摆渡 80 次后在 () 岸。

20. 小马虎在计算一道分数加减法时, 把加上 $\frac{1}{9}$ 错算成减去 $\frac{1}{9}$, 结果是 $\frac{3}{2}$ 。那么正确结果是 ()。

三、我会计算 (31 分)

21. 口算。 (10 分)

$$\begin{array}{cccccc} \frac{2}{3} + \frac{2}{3} = & \frac{7}{10} - \frac{7}{10} = & \frac{4}{5} + \frac{1}{4} = & \frac{5}{6} + \frac{1}{8} = & \frac{3}{14} + 4 = & \\ \frac{3}{4} - 0.25 = & 1 - \frac{2}{13} = & 2 - 1\frac{5}{7} = & 3 - \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = & \frac{5}{11} - \frac{3}{11} + \frac{6}{11} = & \end{array}$$

22. 解方程。 (9 分)

$$x - \frac{5}{8} = \frac{1}{2} \quad \frac{7}{18} + x = \frac{2}{3} \quad x + \frac{2}{5} = 1 - \frac{2}{5}$$

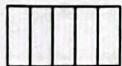
23. 脱式计算, 能简算的要简算。 (12 分)

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{4} + \frac{7}{10} \quad \frac{1}{2} - (\frac{3}{4} - \frac{3}{8}) \quad \frac{11}{16} - \frac{7}{16} + 0.75 \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{9} + \frac{3}{7} - \frac{5}{9}$$

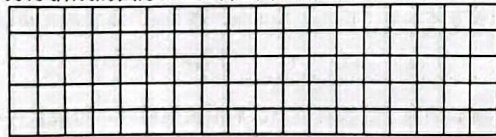
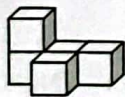
四、操作题。 (共 12 分)

24. 已知下面长方形的面积是 3 平方米, 请在图中表示出 $\frac{3}{5}$ 平方米 (用阴影表示)。

(2 分)



25. 如图是 5 个小正方形拼成的图形, 画出从不同方向看到的形状。 (3 分)



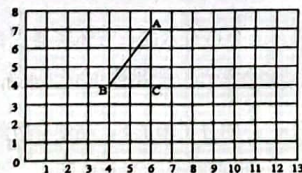
正面

上面

左面

26. 画出右图中三角形 ABC 绕点 C 顺时针旋转 90° 的图形。 (3 分)

27. 小明家五一劳动节旅行期间行车情况如右图。 (4 分)



(1) 小明家旅行共行了 () 千米。

(2) 到达目的地时共用了 () 小时, 途中休息了 () 小时。

(3) 汽车平均每小时行 () 千米。 (不含休息时间)

五、解决问题。 (25 分)

28. 泮水小学的同学去参加研学活动, 去时每 12 人坐一辆车刚好没有剩余, 回来时每 16 人坐一辆车也刚好没有剩余, 这个班最少有多少人? (5 分)

29. 周末的早晨三个小伙伴从家骑自行车到学校打球。小华花了 $\frac{3}{4}$ 小时到达学校, 小青比小华少花了 $\frac{1}{5}$ 小时, 小王比小青多花了 $\frac{1}{15}$ 小时, 小王花了多长时间到达学校? (5 分)

30. 一节课有 40 分钟, 在课上, 同学们做实验用了 12 分钟, 小组讨论用了 10 分钟, 老师讲解用了 8 分钟, 其余时间用来练习巩固。练习巩固用了整节课时间的几分之几? (5 分)

31. 一个长方体玻璃鱼缸, 长 15 分米, 宽 5 分米, 高 6 分米, 水面高 4 分米。把缸里的水全部倒入一个底面边长 10 分米的正方体玻璃鱼缸中, 水会溢出来吗? (5 分)

32. 教学楼前有一根长方体柱子, 高 3.8m, 底面是边长 0.4m 的正方形。如果给这根柱子的四周刷漆, 每平方米需要刷漆 0.3kg, 共需要漆多少千克? (5 分)

泮水镇中心学校 2022-2023 学年度第二学期期末素养测评

五年级数学 答题卡

学 校 _____

姓 名 _____

准考证号 _____

贴 条 形 码 区

(正面向上切勿贴出虚线框外)

考生禁填

缺考标记 ☐

缺考学生有监考员贴条形码,并用 2B 铅笔填涂上面的缺考标记。

注
意
事
项

- 1.答题前,考生务必认真核对条形码上的姓名、准考证号,无误后将本人学校、姓名、准考证号填写在相应的位置。
- 2.选择题、判断题填涂时,必须使用 2B 铅笔按 图示规范填涂;除选择题、判断题以外的题必须用 0.5 毫米黑色墨迹签字笔作答。作图题可先用铅笔绘出,确认后再用 0.5 毫米黑色墨迹签字笔描清楚。
- 3.必须在题目所指示的答题区域内作答,超出答题区域内的答案无效。在草稿纸、试题卷上答题无效。
- 4.保持答题卡清洁、完整、严禁折叠,严禁使用涂改液和修正带。

选择题 (考生须用 2B 铅笔填涂)

填涂样例 正确填涂

一、我会选择。(每小题 1 分,共 10 分)

- | | |
|--|---|
| 1. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 6. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 2. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 7. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 3. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 8. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 4. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 9. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |
| 5. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D | 10. <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D |

非选择题 (考生须用 0.5 毫米的黑色墨迹签字笔书写)

二、我会填空。(22 分)

11. () ()
12. () () () ()
13. () () ()
14. () () () ()
15. () ()
16. () ()
17. ()
18. ()
19. () ()
20. ()

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效 [第 1 页 共 4 页]

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

三、我会计算。(31 分)

21. 口算。(10 分)

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| () | () | () | () | () |
| () | () | () | () | () |

22. 解方程。(9 分)

$$x - \frac{5}{8} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{18} + x = \frac{2}{3}$$

$$x + \frac{2}{5} = 1 - \frac{2}{5}$$

23. 脱式计算,能简算的要简算。(12 分)

$$\frac{3}{10} + \frac{7}{4} + \frac{7}{10}$$

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

$$\frac{11}{16} - \frac{7}{16} + 0.75$$

$$\frac{4}{7} - \frac{2}{9} + \frac{3}{7} - \frac{5}{9}$$

请在各题目的答题区域内作答,超出黑色矩形边框限定区域的答案无效 [第 2 页 共 4 页]

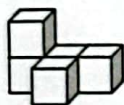
请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

四、操作题。(共 12 分)

24. 已知下面长方形的面积是 3 平方米，请在图中表示出 $\frac{3}{5}$ 平方米 (用阴影表示)。(2 分)



25. 如图是 5 个小正方形拼成的图形，画出从不同方向看到的形状。(3 分)

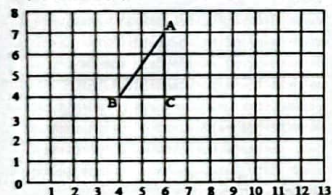


正面

上面

左面

26. 画出下图中三角形 ABC 绕点 C 顺时针旋转 90° 的图形。(3 分)



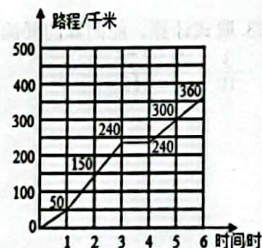
27. 小明家五一劳动节旅行期间行车情况如右图。(4 分)

(1) 小明家旅行共行了 () 千米。

(2) 到达目的地时共用了 () 小时，途中休息了

() 小时。

(3) 汽车平均每小时行 () 千米。(不含休息时间)



五、解决问题。(共 25 分)

28. (5 分)

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效 [第 3 页 共 4 页]

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效

29. (5 分)

30. (5 分)

31. (5 分)

请在各题目的答题区域内作答，超出黑色矩形边框限定区域的答案无效 [第 4 页 共 4 页]