

六年级数学试卷

满分 100 分 | 建议时间 50 分钟

学校：_____ 班级：_____ 学号：_____
姓名：_____ 日期：_____

作答说明：能整除或得到有限小数时写正确答案；只有循环或无限小数才保留两位小数。分数须化成最简形式。

第一部分：计算题 (每题 2 分, 共 20 分)

- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. $148 \div 12 =$ _____ | 2. $5.6 \times 0.75 =$ _____ |
| 3. $(24 - 18.6 \div 3) \times 0.8 =$ _____ | 4. $3.45 + 2.8 \times 0.5 =$ _____ |
| 5. $62.4 \div (1.2 \times 4) =$ _____ | 6. $(7.5 - 2.38) \div 0.4 =$ _____ |
| 7. $9.6 \div 0.16 =$ _____ | 8. $(15.2 + 4.8) \div 2.5 =$ _____ |
| 9. $0.375 \times 24 =$ _____ | 10. $18 - 6.75 \div 0.9 =$ _____ |

第二部分：数的转换 (每题 2 分, 共 16 分)

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 11. 把 0.625 化为最简分数： _____ | 12. 把 4.2 化为最简分数： _____ |
| 13. 把 35% 化为小数： _____ | 14. 把 $1\frac{3}{5}$ 化为小数： _____ |
| 15. 把 0.08 化为百分率： _____ | 16. 把 $\frac{7}{20}$ 化为百分率： _____ |
| 17. 把 125% 化为最简分数： _____ | 18. 把 2.75 化为最简分数： _____ |

第三部分：比较与排序 (每题 4 分, 共 8 分)

19. 把下列各数按从小到大的顺序排列: 0.4, $\frac{3}{5}$, 45%, 0.62

_____ < _____ < _____ < _____

20. 把下列各数按从大到小的顺序排列: 1.2, 110%, $\frac{5}{4}$, 1.18

_____ > _____ > _____ > _____

第四部分：平均数 (每题 4 分, 共 8 分)

21. 五次测验成绩分别是: 72、68、75、80、65。求平均成绩。

列式计算:

答案: _____

22. 某小组原有 4 人, 平均身高是 1.56 米。加入一名身高 1.68 米的新成员后, 求新的平均身高。

列式计算:

答案: _____ m

第五部分：容积与体积 (每题 4 分, 共 12 分)

23. 2500 mL = _____ L 24. 1.8 L = _____ cm^3

25. 量杯中原有 600 mL 水。把一个体积为 180 cm^3 的石块完全浸没, 水没有溢出。求量杯的新读数。

列式计算:

答案: _____ mL

第六部分：应用题 (每题 6 分, 共 18 分)

26. 一支铅笔售价 4.80 元, 小明带了 50 元。最多可以买多少支铅笔? 还剩多少钱?

列式计算:

答案: _____

27. 果汁糖每包 12.50 元, 巧克力每包 9.80 元。小美买了 3 包果汁糖, 其余的钱全部买巧克力, 共用了 78 元。她买了多少包巧克力?

列式计算:

答案: _____

28. 水箱底面积是 400 cm^2 , 水深原来是 10 cm。把一个体积为 1200 cm^3 的物体完全浸没, 水箱没有溢水。水位上升多少?

列式计算:

答案: _____ cm

第七部分：立体与水位变化 (每题 9 分, 共 18 分)

29. 一个无盖长方体盒子的外部尺寸为长 40 cm、宽 25 cm、高 20 cm, 盒壁厚度为 1 cm。求盒子的内部容积 (用 L 作答)。

列式计算:

答案: _____ L

30. 一个长方体水箱底面长 30 cm、宽 20 cm, 水深由 6 cm 上升至 8.4 cm。已知 3 个相同的金属物体完全浸没, 而且水没有溢出。(1) 水位上升多少? (2) 每个金属物体的体积是多少?

列式计算:

答案: _____