

# 喀什市 2024 ~ 2025 学年第一学期期末模拟卷 3

## 六年级数学试题

考生须知：1.本试卷满分 100 分，考试时间 90 分钟。

2.本卷由试题卷和答题卷两部分组成，其中试题卷共 4 页，答题卷共 4 页。

要求在答题卷上答题，在试题卷上答题无效。

3.答题前，请先在答题卷上认真填写姓名、考号、县（市）、学校和座位号。要求字体工整、笔迹清楚。

4.请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写答案无效；在草稿纸、试题卷上答题无效。

一、火眼金睛，明辨是非（对的打“√”，错的打“×”。每题 1 分，共 5 分）

1. 百分数“12.5%”读作：一百分之十二点五。 ( )
2. 因为 $x \times = 1$ ，所以、互为倒数。 ( )
3. 一个大于 0 的数乘分数，所得的积一定比原数小。 ( )
4. 一堆萝卜有 85%吨。 ( )
5. 直径一定比半径大，而且直径是半径的 2 倍。 ( )

二、反复比较，去伪存真（将正确答案的序号填入括号内。每题 1 分，共 5 分）

6. 以下对称轴条数最多的是 ( )。  
A. 正方形    B. 长方形    C. 圆    D. 半圆
7. 小明看小月在北偏西  $40^\circ$  方向上，小月看小明在 ( )。  
A. 北偏西  $40^\circ$  方向上    B. 南偏东  $40^\circ$  方向上  
C. 北偏东  $40^\circ$  方向上    D. 南偏西  $40^\circ$  方向上
8. 甲数是乙数的，甲、乙两数的比是 ( )。  
A. 3:4    B. 4:3    C. 3:7
9. 3 千克铁的与 2 千克海绵的比较 ( )。

A. 3 千克铁的重 B. 2 千克海绵的重 C. 一样重

10. 把 30% 的百分号去掉, 原来的数就 ( )。

A. 扩大到原来的 100 倍 B. 缩小到原来的 C. 不变

三、认真思考, 仔细填写 (每空 1 分, 共 23 分)

11.  $2\frac{2}{5}$  的倒数是 ( ); ( ) 的倒数是它本身; ( ) 没有倒数。

12. 在括号里填上合适的数。

kg = ( )g 分 = ( )秒 平方米 = ( )平方分米

13. 观察规律, 填空。

(1) 4、2、1、( )、0.25、0.125。

(2) 3、5、8、( )、21、34、55。

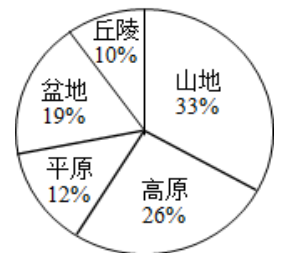
14. 要反映某食品各种营养成分的含量, 最好选用( )统计图。

15. 20 kg : 0.2 t 的比值是 ( )。

16. 我国国旗的长与宽的比是 3:2, 教室里黑板上方挂的国旗长为 90 厘米, 宽应为( )厘米。

17. = 12: ( ) = ( ) % = ( ) (填小数)

18. 下图是我国陆地地形分布情况统计图, 从中可以看出( )地形面积最大, 占总面积的( )%。我国陆地面积约为 960 万平方千米, 其中平原面积是( )万平方千米。



19. 小明看一本故事书, 共有 210 页, 已经看了全书的, 小明看了( )页, 还剩( )页。

20. 圆的半径扩大到原来的 3 倍, 它的面积就扩大到原来的( )倍。

21. 3 克盐溶解在 47 克水中, 盐与水的比是( ), 含盐率是 ( )。

四、细心观察, 准确计算 (共 28 分)

22. 直接写得数。(每小题 1 分, 共 10 分)

(1)  $\frac{5}{7} \div \frac{7}{5} =$  (2)  $0.1 \div 0.01 =$  (3)  $1 - \frac{3}{4} + \frac{1}{4} =$

(4)  $4.5 - 0.75 + 5.5 =$  (5)  $\frac{5}{6} : \frac{2}{3} =$  (6)  $1.2 \times \frac{5}{6} =$

(7)  $\frac{4}{3} \times 75\% =$  (8)  $7 \times 0.2 \div 7 \times 0.2 =$

$$(9) \frac{1}{6} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5} = \quad (10) \left( \frac{3}{8} - \frac{3}{16} \right) \times 16 =$$

23. 计算下面各题，能简算的要简算。（9分）

$$\left( \frac{7}{8} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} \right) \div \frac{1}{24} \quad \left( 1 - \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \right) \div \frac{8}{15} \quad \frac{5}{16} \times 17 - \frac{5}{16}$$

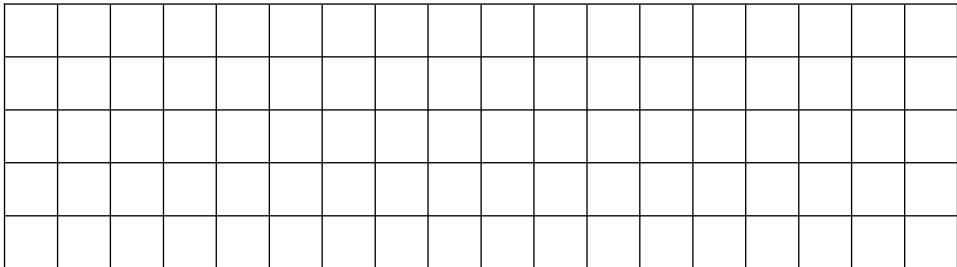
24. 解方程。（9分）

$$\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}x = 4 \quad \frac{1}{5}x = 60\% \quad \frac{1}{3}x + 50\% = 3.5$$

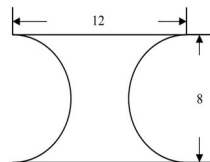
五、动手实践，操作应用。（共15分）

25. 在下面的方格纸中按要求画图。（每个小方格的面积是1平方厘米）

- (1) 画一个面积是  $18\text{cm}^2$  的长方形，长和宽的比是 2:1。（3分）
- (2) 画一个周长是  $16\text{cm}$  的长方形，长和宽的比是 5:3。（3分）
- (3) 画一个面积是  $12.56\text{cm}^2$  的圆。（3分）



26. 计算下面图形的周长和面积。（单位：厘米）。（6分）



六、走进生活，解决问题（24分）

27. 宫灯又称宫廷华灯，是中国彩灯中富有特色的汉民族传统手工艺品之一。一种宫灯的原价是240元，节日期间搞活动促销降价25%，节日过后又涨价25%，这种宫

灯现在售价是多少元？（5分）

28. 小玲周六逛电器商场，了解到以下商品信息：（9分）



3000元



400元



1200元



800元

- (1) 电视机比洗衣机贵百分之几？
- (2) 微波炉比电压力锅便宜百分之几？
- (3) 请你提出一个关于百分数的数学问题并解答。

29. 学校买来 400 棵树苗，老师栽种了 10%，余下的按 5 : 7 的数量比分给两个班。五、六年级各分到多少棵树苗？（5分）

30. 一辆自行车的车轮半径是 35cm，如果车轮平均每分钟转 100 周，1 小时能行驶多少千米？（5分）

装订线内不要答题