

喀什市 2024~2025 学年第一学期期末模拟卷 2

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“×”。共 10 分）

1. 因为 $\times 2 = 1$ ，所以 2 和都是倒数。 ()
2. 4 米长的钢管，剪下米后，还剩下 3 米。 ()
3. 4 分米:8 厘米化简成最简单的整数比是 1:2。 ()
4. 两个真分数的积一定小于 1。 ()
5. 一个数的是 a，则这个数是 $a \div$ ()

二、反复比较，去伪存真（将正确答案的序号填入括号内。共 10 分）

6. 把 5 克农药放入 100 克水中，药占药水的 ()。

- A、 $\frac{1}{5}$ B、 $\frac{1}{21}$ C、 $\frac{1}{20}$

7. 在一个三角形中，三个内角的度数比是 1:2:3，这个三角形是 ()

- A、锐角三角形 B、钝角三角形 C、直角三角形

8. 行一段路程，甲用 6 分钟走完，乙用 8 分钟走完，甲乙两人的速度比是 ()。

- A、3:4 B、4:3 C、18:16

9. 甲数比乙数少，甲数是 15，乙数是 ()。

- A、20 B、60 C、15

10. 六(2)班有男生40人,男生和女生人数的比是10:9,全班有()人。

A、36 B、74 C、76

三、认真思考,仔细填写(每空1分,共20分)

11. 5吨增加 吨是()吨,5吨增加25%是()吨。

12. 如果2:7的前项加上6,要使比值不变,后项应加上()。

13. 已知 $a \times \frac{1}{4} = b \times \frac{4}{5}$,并且a、b都不等于0.那么,a () b (填>、<或=)

14. 一个比的前项是6,比值是3,后项是()。

15. 甲乙两数的比是4:5,则乙数是甲乙两数和的(Error: Reference source not found)。

16. $1 \div 4 = () \div 12 = () = 6 : () = ()$ (小数)

17. 1.8:1.2化成最简单的整数比是(),比值是()。

18. 一条公路长10千米,第一次修了,第二次又修了千米,两次共修了()千米,还剩(Error: Reference source not found)千米。

19. 有16千克面粉,吃掉了它的,还剩()千克。

20. 一台拖拉机 $\frac{3}{4}$ 小时耕地公顷,这台拖拉机1小时耕地()公顷,耕地1公顷需要()小时。

21. 用圆规画一个直径是20厘米的圆,圆规两脚间的距离应是()厘米。

22. 大圆和小圆的半径之比是3:2,它们的周长之比是(),面积之比是()

四、细心观察,准确计算(共25分)

23. 直接写出得数。(每题1分,共10分)

(1) $1 \div =$ (2) $\frac{11}{15} \times \frac{25}{44} =$ (3) $\frac{25}{39} \times \frac{13}{50} =$ (4) $\frac{10}{9} \times 6 \times 0 =$

(5) $\div \times =$ Error: Reference source not found (6) $\frac{7}{11} \div 14 =$

(7) $0.3 \times =$ (8) $\div =$ (9) $0 \times + =$

$$(10) \times + \times \frac{4}{7} =$$

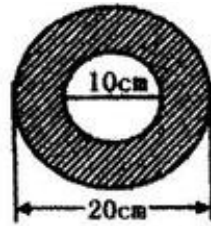
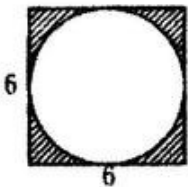
24.能简算的要简算。(每题3分,共9分)

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{8}{9}\right) \times 36$$

$$12.5\% \times \frac{1}{9} + \frac{1}{9} \div \frac{8}{7}$$

$$23 - \frac{8}{9} \times 3 \div \frac{1}{27}$$

25.求下面阴影部分的面积。(单位:厘米)(每题3分,共6分)



五、动手实践,操作应用。(共9分)

26.请你画一个直径是4厘米的圆,并用字母标出它的圆心、半径和直径,再算出它的周长和面积。(画图3分,计算6分,共9分)



六、走进生活,解决问题(26分)

27.亿家超市进了一批金龙鱼油，第一天卖了 $\frac{3}{8}$ ，第二天把剩下的150桶全部卖完，这批金龙鱼油共有多少桶？(4分)

28.一个长方形的长和宽的比是5:4，已知长方形的周长是144厘米，它的面积是多少平方厘米？(4分)

29.一个圆形花坛的直径是10米，在花坛周围铺设一条宽1米的环形小路，这条小路的面积是多少平方米？(4分)

30.修一条300km长的水渠，甲队单独修要20天完成，乙队单独修要30天完成，甲队先独做5天后，剩下的两队合作，还要多少天完成任务？(4分)

31.小明量一棵树干的一圈是125.6厘米，这棵树干的横截面近似于圆，这棵树干横截面的面积大约是多少？(4分)

32.一个运动场如下图，两端是半圆形，中间是长方形。求这个运动场的周长和面积。(6分)

