

# 喀什市 2024 ~ 2025 学年第一学期期末模拟卷 1

## 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、填空。(每空 1 分，共 23 分)

1.  $\frac{(\quad)}{(\quad)} = (\quad)$ ;  $(\quad) = 140\% = 35 \div (\quad) = (\quad)$  (填小数)

2. 1.5:0.5 化成最简单的整数比是( )，比值是( )。

3. 在  $\bigcirc$  里填上“>”“<”或“=”。

$\times \bigcirc \quad \quad \quad \div \bigcirc$

4. 一个圆的周长是 37.68 cm，它的半径是( )cm，面积是( )cm<sup>2</sup>。

5. 比 5 米多米是( )米，24 吨比( )吨多 20%，比 200 千克少 25%是( )千克。

6. 甲数与乙数的比是 4:5，甲数比乙数少( )%，乙数比甲数多( )%。

7. 丽丽家在亮亮家东偏北 30°的方向上，距离是 750 米，那么亮亮家在丽丽家( )°的方向上，距离是( )米。

8. ( )的倒数是 0.35。1 的倒数( )。

9. 把米长的绳子平均分成 6 段，每段长( )米，每段占全长的( )。

10. 六(1)班有 48 人出勤，有 2 人未出勤，六(1)班的出勤率是( )。

二、辨一辨。(每题 1 分，共 5 分)

11. 一个数除以真分数，所得的商一定大于被除数。( )

12. 小明从家到学校用 16 分钟，小丽从家到学校用 20 分钟，小明和小丽的速度比是 5:4。( )

13. 把 10 克糖放入 200 克水中，糖占糖水的 5%。( )

14. 圆的周长是 6.28 dm，那么对应半圆形的周长是 3.14 dm。( )

15. 要表示小鹏同学7~12岁的身高变化情况,应选用条形统计图。( )

三、选一选。(每题2分,共12分)

16. 下列图形中,( )的对称轴最少。

A. 正方形 B. 圆 C. 半圆形 D. 长方形

17. 加工一批零件,刘师傅要用10小时,张师傅要用8小时,那么刘师傅工作效率比张师傅工作效率低( )。

A. 20% B. 25% C. 120% D. 125%

18. 某果园为清楚地表示每种果树的棵数占果树总棵数的百分比,应绘制( )统计图。

A. 条形 B. 折线 C. 扇形 D. 以上都可以

19. 如果  $A:B =$  ,那么  $(A \times 9):(B \times 9) =$  ( )。

A. 1 B. C. 2 D. 81

20. 长度相等的三根铁丝,分别做成一个长方形、正方形和圆,( )的面积最大。

A. 长方形 B. 正方形 C. 圆 D. 无法确定

21. 一个三角形的内角度数比是3:4:5,这个三角形是( )。

A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 无法确定

四、细心观察,准确计算(共33分)

22. 直接写得数。(每小题0.5分,共5分)

$\times =$            $+ =$            $12 \div =$            $2.4 \times =$            $1.8 - 40\% =$   
 $2.6 - =$            $1 \div 25\% =$            $8 \div =$            $20\% \times 7 =$            $- \times =$

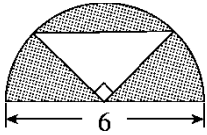
23. 计算下面各题,能够简算的要简算。(每题3分,共9分)

$\div$            $\times \times 28 \times 45$            $\times 58 + \times 43 -$

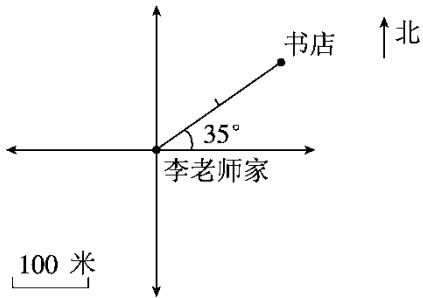
24. 解方程。(每题3分,共9分)

$(1 - 20\%)x = 92$            $19 - 120\%x = 7$            $x - x = 25$

25. 求下图中阴影部分的面积。(单位:cm)(每题3分,共3分)。



五、填一填、找一找、说一说。(1、2题每题2分,共4分)



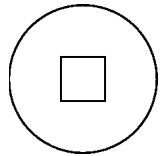
26. 书店在李老师家的( )偏( ) ( )°方向, 距离( )米。

27. 王老师家在李老师家西偏北  $30^\circ$  方向距离 300 米, 在图上标出王老师家的位置。

### 六、解决问题。(每题5分,共30分)

28. 一个挂钟的分针长 10 厘米, 经 1 小时, 分针尖端走过的路程是多少厘米? 分针扫过的面积是多少平方厘米?

29. 如图, 一枚古钱币的直径为 20 mm, 中间正方形孔的边长为 6 mm, 这枚古钱币的面积是多少平方毫米?



30. 一项工程, 甲队独做要 40 天完成, 乙队独做要 60 天完成, 甲乙合作几天可以完成一半?

31. 六年级三个班的同学一起做彩旗, (1)班同学做了 40 面, (2)班同学做的是(1)班同学的, (2)班比(3)班多, (3)班同学做了多少面彩旗?



四、五、六年级共捐款 1.8 万元, 六年级捐了总数的  $\frac{4}{9}$ 。

四、五年级捐款钱数的比是 2:3。



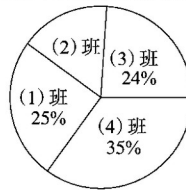
32. “星火爱心社”组织开展为特困生捐款活动：

四、五、六年级各捐款多少元？

33. 下图为某校六年级植树情况统计图，(1)班植树 200 棵，

(1) 全班植树多少棵？

某校六年级植树情况统计图



(2) 2班植树多少棵？

(3) 我能提问并解答。