

山东省泰安市泰山区2021-2022学年五年级下学期数学期中试卷

认真思考，精确填写（共26分）

1. 填空题

一个圆的周长是28.26厘米，用圆规画圆时，圆规两脚之间的距离是_____厘米。

2. 填空题

某班有男生30人，女生比男生人数少6人，女生是男生的_____%。

3. 填空题

扇形是由两条_____和一段_____围成的。

4. 填空题

把3千克糖平均装8袋，每袋占总重量的_____%，重_____千克。

5. 填空题

在边长为10cm的正方形内画一个最大的圆，它的直径是_____厘米。

6. 填空题

在长10cm，宽7cm的长方形内画一个最大的圆，它的半径是_____厘米，周长是_____厘米。

7. 填空题

种子的发芽率是_____占_____的百分之几，用600粒种子进行发芽试验，其中有6粒种子没有发芽，发芽率是_____%。

8. 填空题

5比4多_____%，15分钟比1小时少_____%。

9. 填空题

在同一个圆内，有_____条直径，有_____条半径，半径的长度都是直径的_____，直径的长度都是半径的_____。

10. 填空题

一个圆的半径扩大到原来的3倍，它的周长扩大到原来的_____倍，面积扩大到原来的_____倍。

11. 填空题

$0.45 = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \% = \quad \text{折}$ 。

12. 填空题

李叔叔家今年的核桃产量比去年增加了一成五，把_____看作单位“1”，今年的核桃产量是去年的_____%。

准确判断（共6分）

13. 判断题

甲数比乙数少20%，乙数就比甲数多20%。（ ）