

2021-2022年人教版数学六年级上册第五单元《圆》单元测题同步训练免费试卷

1. 填空题

张玲在一个圆中可以画出（ ）条半径和（ ）条直径。

2. 填空题

小明画了一个圆，在这个圆中所有半径都（ ），所有的直径都（ ），而且直径的长度是半径的（ ）倍。

3. 填空题

（ ）和（ ）的比值叫圆周率，用字母（ ）表示，它的近似值是（ ）。

4. 填空题

在一个圆中，其半径是8cm，它的直径是（ ）cm，周长是（ ）cm，面积是（ ）cm²。

5. 填空题

一个圆的直径是8cm，它的半径是（ ）cm，周长是（ ）cm，面积是（ ）cm²。

6. 填空题

在一个圆中，其周长是28.26cm，它的直径是（ ）cm，半径是（ ）cm，面积是（ ）cm²。

7. 填空题

一个半径是4cm的半圆，它的周长是（ ）cm，面积是（ ）cm²。

8. 填空题

在一个长16cm，宽12cm的长方形内，画一个最大的圆，其面积是（ ）cm²。

9. 填空题

若一个正方形的面积是64平方厘米，那么在这个正方形内可以画（ ）个直径是2厘米的圆。

10. 判断题

两端都在圆上的线段，就是直径。（ ）

11. 判断题

直径越长，那么这个圆也就越大。（ ）

12. 判断题

半径是2cm的圆，它的面积和周长相等。（ ）

13. 判断题

大圆半径是小圆半径的2倍，则大圆面积是小圆面积的2倍。（ ）