

2021-2022年人教版数学六年级上册第五单元《圆》单元测免费试卷完整版

1. 填空题

用圆规画一个直径10厘米的圆，圆规两脚间的距离应是（ ）厘米。

2. 填空题

圆周率是圆的( )和( )的比值。

3. 填空题

用一根12.56分米的铁丝弯成一个圆形铁环（接口处不计），铁环的直径是\_\_\_\_\_分米，面积是\_\_\_\_\_平方分米。

4. 填空题

两个圆的半径分别是3cm和5cm,那么它们周长的比是（\_\_\_\_\_）;面积的比是（\_\_\_\_\_）。

5. 填空题

在一个长是12dm,宽是6dm的长方形中画一个最大的圆,这个圆的半径是（\_\_\_\_\_）dm,面积是（\_\_\_\_\_）dm<sup>2</sup>。

6. 填空题

一个圆环,内圆半径3cm,外圆直径8cm,圆环的面积是（\_\_\_\_\_）cm<sup>2</sup>。

7. 判断题

圆周率不随圆的大小而改变,它是一个固定的数。（\_\_\_\_\_）

8. 判断题

两个圆的周长相等,它们的面积也相等。（\_\_\_\_\_）

9. 判断题

长方形、正方形、圆形、平行四边形都是轴对称图形。（\_\_\_\_\_）

10. 判断题

同一个圆中圆心角越大,扇形就越大。（\_\_\_\_\_）

11. 判断题

半圆的周长与圆的周长的比是1:2。（\_\_\_\_\_）

12. 判断题

一个圆的半径扩大到原来的2倍,它的周长和面积也都扩大到原来的2倍。（\_\_\_\_\_）

13. 选择题

用两根同样长的绳子,分别围成一个圆和一个正方形,它们的面积相比较,( )。

A. 圆大 B. 正方形大 C. 无法确定 D. 一样大

14. 选择题

用一张长50cm、宽14cm的铁片,最多能剪出( )个半径3cm的圆形铁片。

A. 6 B. 16 C. 24 D. 不确定