

2021-2022年人教版数学六年级上册5.3 圆的面积练习卷

1. 填空题

要画一个周长是31.4cm的圆，圆规两脚间的距离是（ ）cm。

2. 填空题

把圆分成若干等份，然后把它剪开，可以拼成一个近似于长方形的图形，这个长方形的长相当于圆的（ ），长方形的宽相当于圆的（ ）。

3. 填空题

圆的周长是37.68分米，它的面积是（ ）平方分米。

4. 填空题

圆的半径扩大3倍，它的面积就扩大（ ），周长就扩大（ ）倍。

5. 填空题

在边长为12厘米的正方形纸板里剪出一个最大的圆，剩下的面积是（ ）平方厘米。

6. 填空题

要在底面半径是10厘米的圆柱形水桶外面打上一个铁丝箍，接头部分是6厘米，需用铁丝（ ）厘米。

7. 填空题

用一根长12.56厘米的铁丝围成一个正方形，正方形的面积是（ ）平方厘米；如果用这根铁丝围成一个圆，这个圆的面积是（ ）平方厘米。

8. 判断题

圆的周长是6.28 dm，那么对应半圆形的周长是3.14 dm。（ ）

9. 判断题

连接圆内一点和圆上任意一点的线段叫做半径。（ ）

10. 选择题

所有圆的直径都相等，半径都相等。（ ）

11. 判断题

圆周率是圆的直径和周长的商。（ ）

12. 判断题

一个圆的半径扩大3倍，它的面积就比原来多2倍。（ ）

13. 判断题

圆的面积是6.28平方米，它的周长就是6.28米。（ ）

14. 判断题

圆的直径是半径的2倍，半径是直径的一半。