

2021-2022年北师大版数学六年级上册第一单元《圆》单元测免费试题带答案和解析

1. 填空题

大圆半径是小圆半径的5倍，大圆周长是小圆周长的（          ）倍，小圆面积是大圆面积的（          ）。

2. 填空题

把一个圆形纸片沿半径剪成若干等份，可以拼成一个近似的长方形。已知长方形的周长等于8.28cm，原来这个圆形纸片的面积是（          ）cm<sup>2</sup>。

3. 填空题

一个环形的内圆半径和外圆直径都是10cm，这个环形的面积是（          ）平方厘米。

4. 填空题

把一个圆平均分成若干份后，能够拼成一个近似于长方形的图形，这个长方形的长相当于圆周长的（          ），宽相当于圆的（          ）。

5. 填空题

一个半圆形的花坛周长是30.84米，这个半圆形花坛的面积是          。

6. 填空题

自行车车轮的外直径是0.6m，如果它每分钟转200圈，通过一座长753.6m的桥，需要（          ）分钟。

7. 判断题

半圆的周长是这个圆的周长的一半。（          ）

8. 判断题

圆上两点间最长的线段就是圆的直径。（          ）

9. 判断题

周长相等的两个圆，它们的面积也一定相等。（          ）

10. 判断题

半圆形不是扇形。（          ）

11. 判断题

把一个圆分成5份，每一份都是扇形。（          ）

12. 判断题

大小不同的圆，它们周长和直径的比值不相等。（          ）

13. 判断题

两个半圆一定能拼成一个整圆。（          ）

14. 选择题