

2021-2022年北师大版数学六年级上册第一单元《圆》单元测试卷带参考答案和解析

1. 选择题

在一张长6cm、宽4cm 的长方形纸上画一个最大的圆，这个圆的半径是()cm。

A. 6 B. 4 C. 3 D. 2

2. 选择题

要画一个直径是5厘米的圆，圆规两脚之间的距离是 ()

A. 5厘米 B. 2.5厘米 C. 10厘米

3. 选择题

如下图，下面说法正确的是()。



A. 线段AC是这个圆的直径

B. 线段AB是这个圆的半径

C. 线段OD是这个圆的直径

D. $OA=OD$

4. 选择题

井盖平面轮廓采用圆形的一个原因是圆形井盖怎么放都不会掉到井里，并且能恰好盖住井口。这是应用了圆特征中 ()。



A. 圆心角决定圆的位置 B. 半径决定圆的大小

C. 同一圆内所有直径都相等 D. 圆是曲边图形

5. 选择题

两个圆的半径相差1厘米，那么它们的周长相差 () 厘米。

A. 1 B. 2 C. 3.14 D. 6.28

6. 选择题

要在一个长方形的纸片上剪出一个周长是12.56厘米的圆，这张长方形纸片的宽至少是 () 厘米。

A. 2 B. 4 C. 8 D. 6.28

7. 选择题

一个圆的周长是31.4厘米，如果它的半径减少1厘米，圆的面积就减少 ()

A. 50.24cm^2 B. 3.14cm^2 C. 28.26cm^2 D. 无法确定

8. 选择题

把一个圆平均分成16份，然后剪拼成一个近似的长方形，转化后的长方形与圆相比， ()。