

2020-2021学年北师大版数学六年级上册期末复习01：圆（一）

圆的认识

1. 单选题

要画一个直径是5cm的圆，圆规两脚之间的距离是（ ）cm。

- A. 5 B. 2.5 C. 10 D. 15

2. 单选题

长方形纸长20厘米，宽16厘米，它最多能够剪下（ ）个半径是3厘米的圆形纸片。

- A. 6 B. 8 C. 11

3. 单选题

在圆上有两点，这两点之间的距离是10厘米，那么这个圆的半径是（ ）。

- A. 5厘米 B. 大于或等于5厘米 C. 小于5厘米

4. 单选题

圆内最长的线段是（ ）。

- A. 直径 B. 半径 C. 直线

5. 判断题

同一个圆中，直径一定比半径长。（ ）

- A. 正确 B. 错误

6. 判断题

在圆内且两端都在圆上的线段叫做直径。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

圆的半径增加1厘米，它的直径就增加2厘米。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 填空题

在同一个圆里，直径的长度是半径的_____，半径的长度是直径的_____。

9. 填空题

圆的位置由_____决定；圆的半径决定圆的_____。

10. 填空题

边长是10m的正方形中放置一个最大的圆，这个圆的半径是_____m，直径是_____m。

11. 填空题

在一个圆里有_____条直径，_____条半径。

12. 解答题

填表。（单位：m）