

2021-2022年人教版数学六年级上册第五单元《圆》单元测

1. 选择题

一个挂钟的时针长9厘米，一昼夜这根时针走过的面积是多少平方厘米？正确列式是（ ）

- A. $9 \times 2 \times 3.14$ B. $3.14 \times 9^2 \times 2$ C. 3.14×9^2

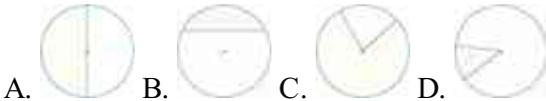
2. 选择题

半径为2厘米的圆，它的周长和面积相比（ ）

- A. 相等 B. 面积大 C. 周长大 D. 无法比较

3. 选择题

下列图形中,阴影部分不是扇形的是()。



- A. B. C. D.

4. 选择题

如图，盒子内刚好放下5瓶罐头，每瓶罐头瓶底的半径为3 cm，盒子的长为()cm。



- A. 15 B. 25 C. 30 D. 20

5. 选择题

直径为4厘米的圆，它的周长和面积()。

- A. 相等 B. 不相等 C. 无法比较

6. 选择题

在圆内剪去一个圆心角为45度的最大扇形，余下部分的面积是剪去部分的（ ）倍。

- A. 3 B. 5 C. 7 D. 8

7. 选择题

在一张长方形纸中，画一个最大的圆，（ ）决定圆的直径。

- A. 长 B. 宽 C. 周长 D. 无法确定

8. 判断题

圆的周长与半径的比值是圆周率。（ ）

9. 判断题

大圆的圆周率和小圆的圆周率相同。（ ）

10. 判断题

半径是2厘米的圆，它的周长和面积相等。（判断对错）

11. 判断题

圆上两点间的线段叫直径。（ ）

12. 判断题

在同一个圆内，两端在圆上的线段中，直径最长。（ ）