

2021-2022年北师大版数学六年级上册《圆》专项训练卷

1. 选择题

车轮滚动一周，求所行的路程就是求车轮的（ ）。

A.直径 B.周长 C.面积 D.半径

2. 选择题

画一个周长是18.84厘米的圆，圆规的两脚之间的距离应该是（ ）厘米。

A.3 B.6 C.9 D.12

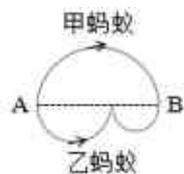
3. 选择题

在一个半径是50米的圆形鱼塘边上每隔3.14米栽一棵树，共栽树（ ）棵。

A.100 B.50 C.101 D.51

4. 选择题

如图，两只蚂蚁分别选择甲、乙两条线路从A地爬向B地。下面说法正确的是（ ）。



A.甲线路路程多 B.乙线路路程多 C.两条线路的路程一样多 D.不能确定

5. 判断题

已知一个圆的半径是2cm，另一个圆的直径是4cm，则后者的周长长。（ ）

6. 判断题

画一个周长是78.5厘米的圆，圆规两脚间的距离应为25厘米。（ ）

7. 判断题

圆的直径与正方形边长相等，圆的周长大于正方形周长。（ ）

8. 填空题

当圆规两脚间的距离为40cm时，画出圆的周长是（ ）cm。

9. 填空题

用一根铁丝围成一个圆，半径正好是10cm，如果用这根铁丝围成一个正方形，那么正方形的边长是（ ）。

10. 填空题

一个挂钟分针长5厘米，它转动一周形成的图形是（ ），它的尖端走了一圈是（ ）厘米。

11. 填空题

两个连在一起的皮带轮，大轮直径是3分米，小轮直径是1分米2厘米，大轮转1周，小轮需要转 周。

12. 解答题