

2021年北师大版数学六升七暑期衔接训练：第1讲圆柱和圆锥

选择题

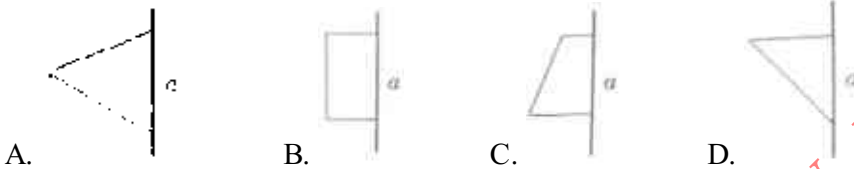
1. 单选题

求做一只油桶需要多少铁皮是求（ ）。

- A. 表面积 B. 体积 C. 容积

2. 单选题

下图中，以直线a为轴旋转一周，形成的图形是圆锥的是（ ）。



3. 单选题

一个圆柱和一个圆锥的体积相等，底面积也相等，圆柱的高是18厘米，圆锥的高是（ ）。

- A. 18厘米 B. 6厘米 C. 54厘米 D. 36厘米

4. 单选题

把一个圆锥的底面半径和高都扩大3倍，则它的体积扩大（ ）。

- A. 6倍 B. 9倍 C. 18倍 D. 27倍

5. 单选题

将圆柱的侧面展开，将得不到（ ）

- A. 平行四边形 B. 长方形 C. 梯形 D. 正方形

6. 单选题

圆锥的高与底面直径都是4厘米，则圆锥的体积是（ ）立方厘米。

- A. $\frac{16}{3}\pi$ B. $\frac{64}{3}\pi$ C. 16π D. 64π

7. 单选题

学校学术报告厅内有5根相同的圆柱形立柱，柱子的高是4米，底面的周长是 π 米。给这5根柱子刷油漆，每平方米用油漆0.4千克，一共需要油漆（ ）千克。

- A. 2π B. π C. 4π D. 8π

8. 单选题

一个圆柱的侧面展开图是一个正方形，这个圆柱的高与底面半径的比值是（ ）。

- A. π B. 2π C. r

9. 单选题

下列选项中，（ ）是圆柱的展开图。