

2021-2022年人教版数学六年级下册第三单元《圆柱与圆锥》单元测考题

1. 选择题

下面各物体中能用“底面积 $\times$ 高”计算它的体积的物体是（ ）。



2. 选择题

圆柱的表面一共有（ ）。

A. 6个面 B. 3个面 C. 1个面 D. 4个面

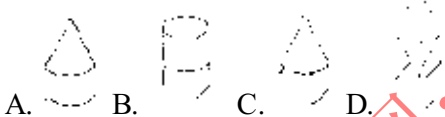
3. 选择题

把28.26立方米的沙子堆成高是3米的圆锥形沙滩，沙滩的底面积是（ ）平方米。

A. 6.28 B. 28.26 C. 12.56 D. 9.42

4. 选择题

下面图形以AB边为轴旋转后会形成图形（ ）。



5. 选择题

一个圆柱的底面周长是9.42厘米，高是2.5厘米，它的表面积是（ ）平方厘米。

A. 14.13 B. 23.55 C. 70.65 D. 37.68

6. 判断题

正方体、长方体、圆柱、圆锥的体积都是底面积 $\times$ 高。（ ）

7. 判断题

圆锥的侧面展开图是一个三角形。（ ）

8. 判断题

一个圆锥和一个圆柱的高相等，它们底面积的比是3：2，圆锥的体积与圆柱的体积的比是1：2。（ ）

9. 判断题

圆柱体的底面直径是2厘米，高是6.28厘米，它的侧面展开后是一个正方形。（ ）

10. 填空题

圆柱的表面积包括两个（ ）和一个侧面积。

11. 填空题

把一个圆柱的侧面展开得到一个长方形，这个长方形的长等于圆柱的（ ），宽等于圆柱的高，圆柱的侧面积等于（ ）。