

2020-2021学年北师大版数学六年级下学期 1.2 圆柱的表面积

选择题

1. 单选题

用一块长12.56厘米、宽8厘米的长方形铁皮，配上下面（ ）圆形铁皮正好可以做成一个无盖的圆柱形容容器。

- A. $r=1$ 厘米 B. $r=2$ 厘米 C. $r=4$ 厘米 D. $r=5$ 厘米

2. 单选题

压路机滚筒滚一周，求压路的面积是多少，就是求（ ）。

- A. 底面积 B. 一个底面积与侧面积的和 C. 两个底面积与侧面积的和 D. 侧面积

3. 单选题

将一张长18.84cm，宽12.56cm的长方形纸板卷成一个圆柱，这个圆柱的底面半径不可能是（ ）cm。（接口处忽略不计）

- A. 4 B. 3 C. 2

4. 单选题

圆柱的侧面展开图是一个正方形，那么这个圆柱的高是它底面半径的（ ）倍。

- A. 3.14 B. π C. 6.28 D. 2π

5. 单选题

做一节圆柱形烟囱，至少需要多少铁皮，是求圆柱的（ ）。

- A. 侧面积 B. 表面积 C. 体积

判断题

6. 判断题

圆柱的底面周长和高相等时，沿着它的一条高剪开侧面展开是一个正方形。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

将圆柱的侧面展开有可能是长方形，也有可能是正方形，还有可能是平行四边形。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

一个圆柱的底面半径是8厘米，它的侧面展开正好是一个正方形，这个圆柱的高是16厘米。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

圆柱的侧面积与两个底面积的和，就是圆柱的表面积。

- A. 正确 B. 错误

填空题

10. 填空题