

2020-2021学年西师大版数学六年级下学期2.1圆柱

选择题

1. 单选题

小军从正面观察一个立体图形，看到的是一个长方形，这个立体图形是我们学过的，下面说法不正确的是（ ）。

- A. 它可能是一个正方体 B. 它可能是一个长方体 C. 它可能是一个圆柱

2. 单选题

一个长方体木块，长8分米，宽6分米，高7分米，把它削成一个最大的圆柱，求这个圆柱体积的算式是（ ）。

- A. $3.14 \times (\frac{6}{2})^2 \times 7$ B. $3.14 \times (\frac{6}{2})^2 \times 8$ C. $3.14 \times (\frac{8}{2})^2 \times 7$ D. $3.14 \times (\frac{7}{2})^2 \times 6$

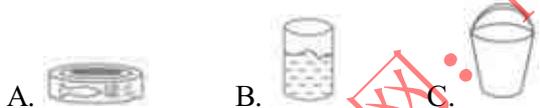
3. 单选题

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

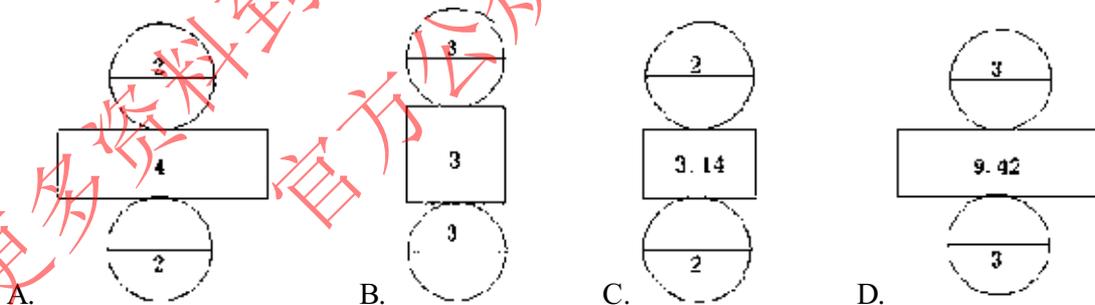
4. 单选题

下图中不是圆柱的是（ ）。



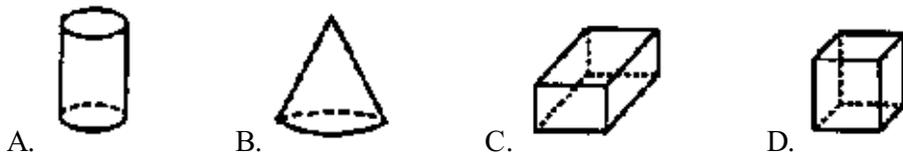
5. 单选题

下面（ ）是圆柱的展开图。



6. 单选题

下面图形中，用“底面积 \times 高”不能直接计算出体积的是（ ）。



判断题

7. 判断题

长方体、正方体、圆柱的体积都可以用底面积乘高来计算。（ ）

- A. 正确 B. 错误