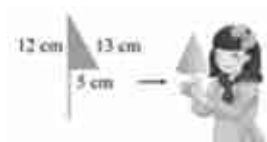


2020-2021学年北师大版数学六年级下册期中专项复习：02圆锥

选择题

1. 单选题

如图所示，把一张三条边长分别是5cm、12cm和13cm的直角三角形硬纸贴在木棒上，快速转动木棒，转出的圆锥高是（ ）cm，底面半径是（ ）cm。



- A. 5, 12 B. 12, 5 C. 13, 5 D. 12, 13

2. 单选题

下面图形以虚线为轴快速旋转后形成的图形是（ ）。



- A. 三角形 B. 圆锥 C. 圆柱

3. 单选题

将圆锥的侧面展开，得到的图形是一个（ ）。

- A. 扇形 B. 梯形 C. 三角形 D. 长方形

4. 单选题

一个底面直径是28cm，高是6cm的圆锥形木块，锯成形状、大小完全相同的两个木块后，表面积比原来增加（ ）。

- A. 84cm^2 B. 168cm^2 C. 186cm^2 D. 336cm^2

5. 单选题

以一个直角三角形一条直角边为轴旋转一周，就可以得到一个（ ）。

- A. 圆柱 B. 圆锥 C. 长方体

6. 单选题

圆锥的高和底面上任意一条半径组成的角都是（ ）。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 平角

7. 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

8. 单选题

一个圆柱和一个圆锥的底面周长之比是1:3，它们的体积比是1:3，圆柱和圆锥高的比是（ ）。

- A. 3:1 B. 1:9 C. 1:1 D. 3:2