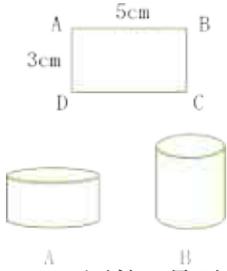


2021-2022年人教版数学六年级下册第三单元《圆柱与圆锥》单元测

1. 填空题

转动下面的长方形，生成两个圆柱。



- (1) 圆柱A是以长方形ABCD的（ ）边为轴转动而成的，它的底面半径是（ ）cm，高是（ ）cm。
- (2) 圆柱B是以长方形ABCD的（ ）边为轴转动而成的，它的底面半径是（ ）cm，高是（ ）cm。

2. 填空题

一个圆柱的侧面展开图是正方形，这个圆柱的高是25.12cm，那么圆柱的底面周长是（ ），底面直径是（ ）。

3. 填空题

圆锥的底面是一个（ ）形，侧面展开是一个（ ）形。从圆锥的（ ）到（ ）的距离是圆锥的高，圆锥有（ ）条高。

4. 填空题

等底等高的一个圆柱和圆锥的体积和是64cm³，圆锥的体积是（ ）cm³。

5. 填空题

把一个圆柱削成最大的圆锥，削去部分是圆柱体积的 。

6. 填空题

$\frac{1}{5} \text{ m}^3 =$ （ ）dm³ 4700立方分米=（ ）立方米

0.96m³ =（ ）dm³ 500mL=（ ）cm³ =（ ）dm³

7. 判断题

把圆柱的侧面展开，有可能得到梯形。（ ）

8. 判断题

如果一个圆柱和一个长方体的底面积和高分别相等，那么它们的体积也相等。（ ）

9. 填空题

圆柱的体积一般比它的表面积大。 。

10. 判断题

侧面积相等的两个圆柱，它们的体积一定相等。（ ）

11. 判断题