# 2021-2022年青岛版数学六年级下册2.4圆柱体积公式的推导和应用练习卷

1. 填空题

一个圆柱的底面半径是2厘米,高是10厘米,体积是（____）立方厘米。

2. 填空题

一个圆柱形的铁棒,底面周长是6.28分米,长是8分米,体积是（____）立方分米。

3. 填空题

一个圆柱形的杯子,从里面测量底面积是12平方厘米,高是6厘米,那么这个杯子最多可以装（____）毫升的水。

4. 填空题

一个圆柱的体积是3.6立方厘米,底面积是9平方厘米,高是（____）厘米。

5. 填空题

填表。

| | 底面半径 | 底面周长 | 高 | 体　积 |
|---|---|---|---|---|
| 圆柱 | 3厘米 | | 6厘米 | |
| | | 12.56分米 | | 25.12立方分米 |
| | | 9.42米 | 5米 | |

6. 判断题

正方体、长方体和圆柱的体积公式都能用V=Sh表示。（____）

7. 判断题

把一个圆柱分割后,拼成一个近似的长方体,体积不变,表面积也不变。（____）

8. 判断题

一个玻璃鱼缸的体积就是它的容积。（____）

9. 判断题

一个圆柱的底面直径扩大到原来的2倍,高不变,体积也扩大到原来的2倍。（____）

10. 判断题

如果一个正方体和一个圆柱的底面周长相等,高也相等,那么它们的体积相等。（____）

11. 计算题

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族