

2021-2022年苏教版数学六年级下册2.5 圆柱和圆锥整理与复习练习卷

1. 判断题

两个圆柱的体积相等那么它们的侧面积也相等。 ()

2. 判断题

一个圆柱的底面半径缩小2倍,高扩大2倍,这个圆柱的体积不变。()

3. 判断题

圆柱的体积等于圆锥体积的3倍。()

4. 判断题

一个正方体和一个圆柱的底面积和高都相等,它们的体积也一定相等。()

5. 选择题

一个圆柱的体积是一个等底圆锥体积的6倍,这个圆柱的高是圆锥高的。()

A. 6倍 B. 3倍 C. 2倍

6. 选择题

做一个圆柱形油桶,至少要用多少平方米铁皮是求它的()。

A. 体积 B. 侧面积 C. 表面积

7. 选择题

一个正方体削成最大的圆柱体,削去部分的体积是正方体体积的()%。

A. 21.5 B. 78 C. 27.5

8. 选择题

如果两个圆柱的高相等,大圆柱的底面半径等于小圆柱底面直径,那么小圆柱的侧面积是大圆柱的()。

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{8}$ D. $\frac{1}{5}$

9. 选择题

在长4米的圆柱形钢柱上,用一根长31.4分米的铁丝正好沿钢柱绕10圈,这根钢柱的体积是()立方分米。

A. 31.4 B. 125.6 C. 31400

10. 解答题

圆柱的底面周长是18.84厘米,高是10厘米,求它的体积。

11. 解答题

圆锥的底面周长是6.28分米,高是3分米,求它的体积。

12. 解答题

一个圆柱体油漆桶,高为6分米,底面直径是高的 $\frac{2}{3}$,做这个油漆桶至少需要铁皮多少平方分米?(得数保留整数)