

2021-2022年青岛版数学六年级下册2.圆柱和圆锥练习卷

1. 选择题

一个圆锥的体积是 n 立方厘米，和它等底等高的圆柱体的体积是（ ）立方厘米。

A. n B. $2n$ C. $3n$ D. $4n$

2. 选择题

用一张长6.28分米，宽4分米的长方形苇席围成一个圆柱体的粮囤(接头部分不计). 用（ ）做底面周长，围成的粮囤容积大.

A. 长 B. 宽

3. 选择题

把棱长是2分米的正方体木块，削成一个最大的圆柱，这个圆柱的体积是（ ）立方分米.

A. 6.28 B. 12.56 C. 28.26 D. 3.14

4. 选择题

高12厘米的圆锥形容器里装满了水，把这些水全部倒入与它等底等高的圆柱形量杯内，水面高（ ）厘米.（容器厚度忽略不计）

A. 3 B. 4 C. 6 D. 12

5. 选择题

一块圆柱形橡皮泥，能捏成（ ）个和它等底等高的圆锥形橡皮泥.

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 选择题

一个圆柱的高是底面直径的 π 倍，这个圆柱侧面的展开图是一个（ ）

A. 平行四边形 B. 正方形 C. 长方形 D. 圆形

7. 选择题

一个棱长4分米的正方体木块削成一个最大的圆柱体,体积是()立方分米.

A. 50.24 B. 100.48 C. 64

8. 判断题

一个圆柱与一个圆锥，它们的底面积和体积都相等. 那么圆锥的高是圆柱高的 $\frac{1}{3}$.（____）

9. 判断题

把一个圆柱体削成一个与它等底等高的圆锥体，这个圆锥体的体积是削去部分的50%.（____）

10. 判断题

如果圆锥的底面积是圆柱底面积的3倍，则圆锥和圆柱的体积相等.（____）

11. 判断题

圆锥的底面积越大，它的体积一定就越大.（____）

12. 判断题