

2022至2019年人教版数学六年级下册第三单元《圆柱与圆锥》单元测试卷完整版

1. 填空题

填表。

名称 半径 直径 高 表面积 体积

2cm 5cm _____

圆柱

_____ 10cm 8cm _____

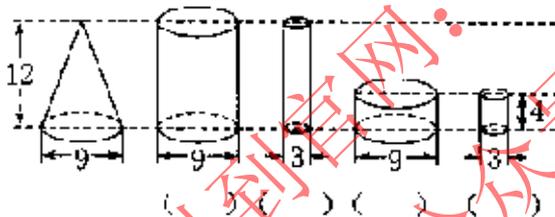
_____ 5cm 1.2cm ---- _____

圆锥

0.6cm _____ 1.2cm ---- _____

2. 填空题

判断下面的圆锥与哪个圆柱的体积相等，在那个圆柱下面的 () 里画“√”。 (单位: cm)



3. 解答题

如图，是用塑料薄膜覆盖的蔬菜大棚，长15米，横截面是一个直径2米的半圆。



- (1) 这个大棚的种植面积是多少平方米？
- (2) 覆盖在这个大棚上的塑料薄膜约有多少平方米？
- (3) 大棚内的空间约有多大？

4. 解答题

一个圆锥形的沙堆，底面半径为1米，高为4.5分米，用这堆沙在5米宽的公路上铺2厘米厚的路面，可以铺几米？

5. 解答题

一支牙膏的管口直径是4mm，张阿姨每天刷牙2次，每次挤出10mm，这支牙膏可以用36天，如果张阿姨每次挤出15mm，这支牙膏可以用多少天？