

2021-2022年人教版数学六年级下册第三单元《圆柱与圆锥》单元测免费试卷完整版

1. 填空题

圆柱的底面周长是3.14dm，高是2dm，这个圆柱的侧面积是_____ dm^2 。

2. 填空题

圆柱的表面积包括两个（_____）和一个侧面积。

3. 填空题

假如用字母 r 表示半径，用字母 h 表示高，那么圆柱侧面积的计算公式是 $S_{侧} =$ （_____），圆柱表面积的计算公式是 $S_{表} =$ （_____）。

4. 填空题

圆柱与圆锥的底相同，圆柱的高等于圆锥高的2倍，圆柱的体积是圆锥体积的（_____）倍。

5. 填空题

把一体积为36立方分米的圆柱削成一个最大的圆锥，圆锥的体积是（_____）立方分米，削去部分的体积是（_____）立方分米。

6. 填空题

一个圆柱和一个圆锥的底和高都相等，圆柱的体积是36米³，圆锥的体积是_____米³。

7. 填空题

一个圆锥形砂堆，高2.5米，底面周长18.84米，每立方米砂重1.7吨，这堆砂约重_____吨。（得数保留整吨数）



8. 填空题

将一个圆锥沿着它的高平均切成两半，截面是一个_____形。

9. 填空题

圆柱的侧面沿高展开后是一个（_____）形；圆锥的侧面展开是一个（_____）。

10. 判断题

圆柱的侧面展开是一个矩形，该展开图形的长是底面圆的周长。（_____）

11. 判断题

一个底面半径为2.5cm，高为5cm的圆柱，它的表面积是117.75 cm^2 。（_____）

12. 判断题

测量圆锥的高只要测出顶点到底面圆周上的一点就是圆锥的高。（_____）

13. 判断题