

辽宁2022年六年级数学下册单元测试在线答题

1. 填空题

一个圆柱的侧面展开后正好是一个正方形，那么圆柱的高等于它的底面（_____）。

2. 填空题

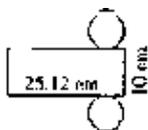
一个圆锥体的底面周长是12.56分米，高是6分米，它的体积是（_____）立方分米。

3. 填空题

把一段直径是10cm，高是20cm的烟筒，剪开后得到一个长方形，这个长方形的长是（_____）cm，宽是（_____）cm。

4. 填空题

如图是一个圆柱的表面展开图，这个圆柱的底面半径是（_____）cm，侧面积是（_____） cm^2 ，体积是（_____） cm^3 。



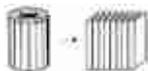
5. 填空题

如下图所示，把一个圆柱纵切一刀，表面积增加了（_____） cm^2 。



6. 填空题

一个圆柱高10cm，将它切开、拼成一个近似的长方体（如下图），表面积增加 80cm^2 。这个圆柱的体积是（_____） cm^3 。

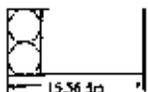


7. 填空题

一个圆柱和一个圆锥的高相等，圆柱与圆锥底面半径的比是3:2，它们的体积之和是 93cm^3 ，圆柱的体积是（_____） cm^3 ，圆锥的体积是（_____） cm^3 。

8. 填空题

如下图，一块长方形铁皮，利用图示刚好能做一个圆柱形油桶（接头处忽略不计），这个油桶的容积是（_____）升。



9. 填空题

下面各图分别是由大小相同的小圆柱组合而成的。



若用 m 表示一个小圆柱的侧面积，用 s 表示一个小圆柱的底面积。观察每幅图的表面积变化规律，那么第③幅图的表面积是（_____）。