

2022年六年级数学下学期单元测试带参考答案与解析

1. 填空题

圆柱的侧面积=_____，圆柱的表面积=_____，
圆柱的体积=_____，圆锥的体积=_____。

2. 填空题

一个圆锥的体积是15立方分米,高是3分米,底面积是(_____)平方分米。

3. 填空题

2平方分米5平方厘米=(_____)平方分米; 3.7升=(_____)毫升

4. 填空题

一个圆柱的底面直径是8厘米,高12厘米,沿底面直径将它切成两个完全相等的部分,表面积增加(_____)平方厘米。

5. 填空题

沿着圆柱的高剪,侧面展开得到一个(_____),它的一条边就等于圆柱的(_____),另一条边就等于圆柱的(_____)。

6. 填空题

一个圆柱底面半径是3厘米,高5厘米,侧面积是(_____)平方厘米,表面积是(_____)平方厘米,体积是(_____)立方厘米,与它等底等高的圆锥的体积是(_____)立方厘米。

7. 填空题

圆锥形的一堆沙,底面积是4.8平方米,高2.5米,这堆沙共(_____)立方米。

8. 填空题

将一张长30厘米,宽18厘米的长方形白纸卷成一个圆柱,这个圆柱的侧面积是(_____)平方米。

9. 填空题

一个圆柱的底面半径扩大2倍,高缩小2倍,它的侧面积(_____),体积(_____)。

10. 填空题

等底等高的一个圆柱和一个圆锥的体积的和是80立方分米,这个圆柱的体积是(_____)立方分米,这个圆锥的体积是(_____)立方分米。

11. 填空题

将一张长4厘米,宽3厘米的长方形纸以一条边为轴旋转一周,得到一个圆柱体,这个圆柱的体积是(_____)立方厘米。

12. 填空题

把一个圆柱沿底面半径切开,等分后再拼成一个近似长方体,这个长方体长12.56厘米,高10厘米,这个圆柱的体积是(_____)立方厘米。

13. 填空题