

2022年六年级下册数学单元测试试卷带解析及答案

1. 填空题

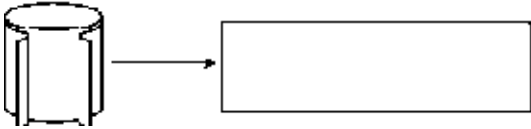
一个圆柱的底面直径是15 cm，高是8 cm，这个圆柱的侧面积是_____cm²。

2. 填空题

把一个圆锥沿底面直径纵切开，切面是一个_____形。

3. 填空题

如图，一个圆柱形玩具，侧面贴着装饰布，圆柱底面半径是10 cm，高是18 cm，这个装饰布展开后是一个长方形，它的长是(_____)cm，宽是(_____)cm。



4. 填空题

如图，一个底面直径为20 cm，长为50 cm的圆柱形通风管，沿着地面滚动一周，滚过的面积是(_____)cm²。



5. 填空题

如图，以长方形10 cm长的边所在直线为轴旋转一周，会得到一个_____，它的表面积是_____cm²，体积是_____cm³。



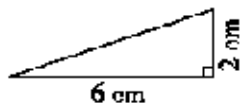
6. 填空题

一个近似于圆锥形状的野营帐篷(如下图所示)，它的底面半径是3米，高是2.4米。帐篷的占地面积是(_____)平方米，所容纳的空间是(_____)。



7. 填空题

如图是一个直角三角形，以6cm的直角边所在直线为轴旋转一周，所得到的图形是(_____)，它的体积是(_____)cm³。



8. 填空题

下图是一个用纸板做成的圆柱形的蛋糕盒，底面半径是10厘米，高是12厘米。用彩带包扎这个蛋糕盒，至少需要彩带(_____)厘米。(打结处大约用20厘米彩带)