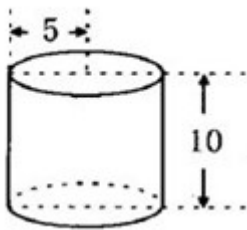


一、填空。

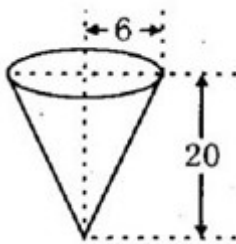
1.一般情况下，圆柱侧面展开后是一个（ ），圆锥侧面展开后是一个（ ）。一个圆柱的侧面展开后是一个正方形，说明它的（ ）和（ ）相等。圆柱的表面积等于（ ）加（ ）。圆锥的体积  $V =$ （ ）。

2. 一个圆锥的底面周长是 18.84 厘米，高 8 厘米，从顶点沿高把它切成相等的两半，表面积增加了（ ）平方厘米。

二、求下面圆柱的表面积和体积（单位：厘米）



三、求下面圆锥的体积（单位：米）



四、一个圆锥形的小麦堆，底面直径为 4 米，小麦共重 4.71 吨，如果每立方米小麦重 750 千克，问这个小麦堆的高为多少米？

答案：一、1.长方形 扇形 底面周长 高 2个底面积 侧面积  $\frac{1}{3}Sh$

2.48

二、表面积：471 平方厘米、体积 785 立方厘米

三、体积：753.6 立方米

四、 $4710 \div 750 = 6.28$  (立方米)

$6.28 \times 3 \div 3.14 \div 2 = 1.5$  (米)