1、一个圆锥的底面周长是94.2cm，高是25cm，它的体积是（ ）cm3。

2、一个长方体木块，长、宽、高分别是10厘米、6厘米和4厘米，把它加工成一个最大的圆柱，这个圆柱的体积是（ ）立方厘米；如果这个圆柱的高是一个圆锥高的，并且圆锥的底面积是圆柱底面积的25%，那么圆锥的体积是（ ）立方厘米。

3、一个圆柱体，底面周长是31.4cm，高是25cm，它的侧面积是（ ）cm2。

4、一圆锥的体积是76cm3，底面积是19cm2，这个圆锥的高是（ ）cm。

5、一个圆柱和圆锥等底等高，它们的体积一共60cm3，那么圆柱的体积是（ ）cm3，圆锥的体积是（ ）cm3。

6、一个长为6cm，宽为4cm的长方体，以长为轴旋转一周，将会得到一个底面直径是（ ）cm，高为（ ）cm的（ ）体，它的体积是（ ）cm3。

7、一个圆柱的侧面积是188.4cm2，底面周长是18.84cm，它的高是（ ）cm。

8、一个圆柱形铁皮水桶（无盖），高8dm，底面半径2dm，做一个这样的水桶要用铁皮（ ）dm2。

9、将一块棱长为4dm的正方体木材，削成一个最大的圆柱，这个圆柱的底面积是（ ）dm2，表面积是（ ）dm2。

10、有一个用钢铸成的圆锥形铅锤，底面直径是4cm，高是6cm，每立方厘米钢重7.8g。若将这个铅锤直接浸入在一个盛满水的容器中，容器中将溢出（ ）mL水，这个铅锤重（ ）g。

11、一个圆柱形零件，底面直径是3cm，高是10cm，这个零件的体积是（ ）cm3。

12、一个圆柱形玻璃容器注满水，先把一个圆柱形铁棒完全浸入水中，然后取出，再把一个圆锥形铁块完全浸入水中，已知第二次排出的水是第一次排出水的2.5倍，圆柱形铁棒的底面半径与圆锥形铁块底面半径比是1：3，圆柱形铁棒的高是3.6厘米，圆锥形铁块的高是（ ）厘米。

12、将一个边长分别是3cm、4cm、5cm的直角三角形绕着它的较长的一条直角边旋转一周所形成的图形是（ ），它的高是（ ），底面周长是（ ）。

选择。

1、