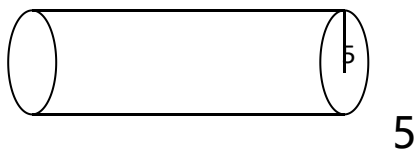
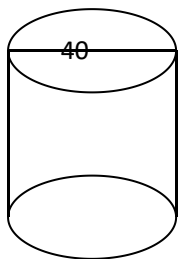


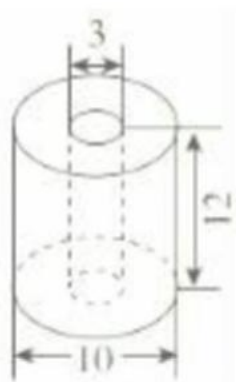
《圆柱的体积》课后习题

1.算一算。

(1) 计算下面图形的表面积和体积。(单位：厘米)

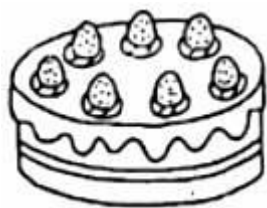


(2) 求出下列图形的体积。(单位：厘米)

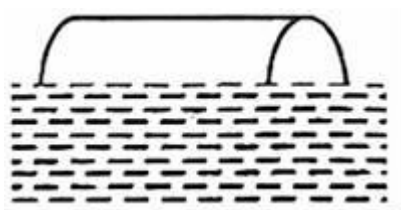


(3) 如图，一个圆柱形蛋糕的底面直径是 20cm ，高是 16cm 。把这个蛋糕平均分给 8 个人。每人分得多少立方厘米？

辣妈行动



(4) 如图，一根长 $1m$ ，横截面直径为 $10cm$ 的圆柱形木头浮在水面上，东东发现它正好是一半露出水面，露出水面的木头的体积是多少立方厘米？



(5) 小红做实验时要将装在长方体容器中的酒精溶液（如图 1），倒入圆柱体容器中（如图 2），请问酒精溶液在圆柱体容器中的液面高度是多少分米？（图中单位为“分米”）

