



第 3 课时 练习课



开心！一练

一 求下面各圆柱的表面积。

1. 底面直径是 2 分米,高是 10 分米。



2. 底面周长是 18.84 米,高是 5 米。



二 孔府门前有 4 根柱子，上面均有不同程度的涂画痕迹，管理员准备重新涂上一层油漆。每根高 3.7m ，横截面周长为 1.25m 。如果每平方米用油漆 0.2kg ，漆这 4 根柱子要用多少千克油漆？



三 如图,薯片筒的底面半径是 3cm ,高是 10cm ,做一个薯片筒至少需要多少纸板?
(筒盖为塑料,得数取整数)

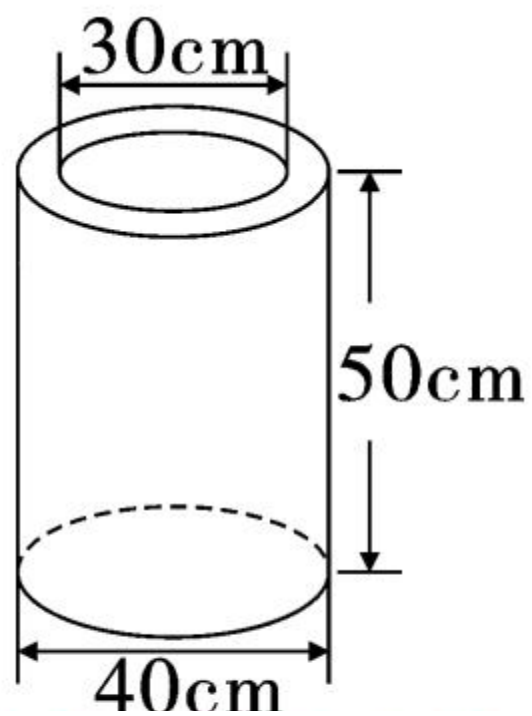


四 一个圆柱的侧面积是 113.04cm^2 ，它的高是 15cm ，底面半径是多少厘米？



五 (洛阳市吉利区)李叔叔用铁皮做了一个圆柱形的储物桶,它的上底面留有一个直径是 30cm 的口(如下图),做这个储物桶至少要用铁皮多少平方厘米?







快乐!提升

- 六 一根圆柱形木材长 3m , 底面直径是 4dm , 如图所示, 截成 3 个相等的圆柱后, 表面积增加了多少平方分米?

