



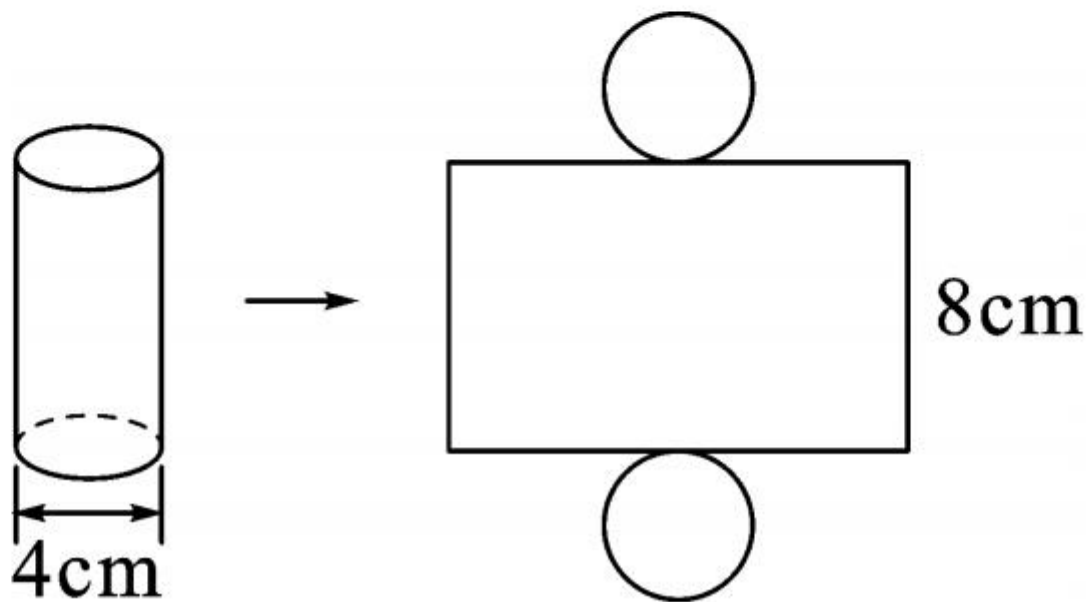
第 2 课时 圆柱的表面积



开心！——练

一 我会填。

1. 依依把一个圆柱形易拉罐的侧面沿高剪开,得到的图形如下。





(1) 这个圆柱形易拉罐的侧面积是
() cm^2 。

(2) 这个圆柱形易拉罐的一个底面积是
() cm^2 。

(3) 这个圆柱形易拉罐的表面积是
() cm^2 。



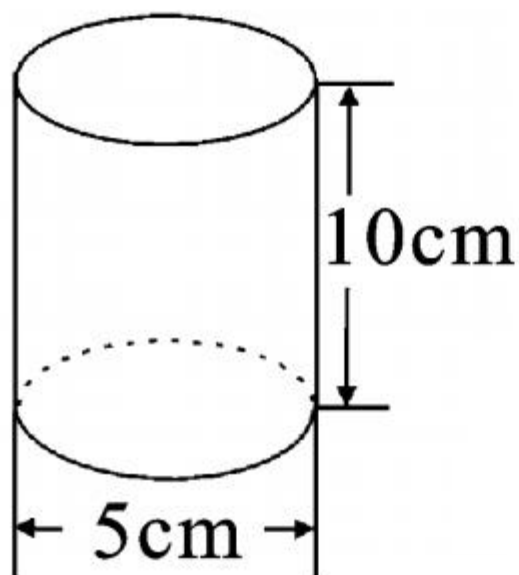


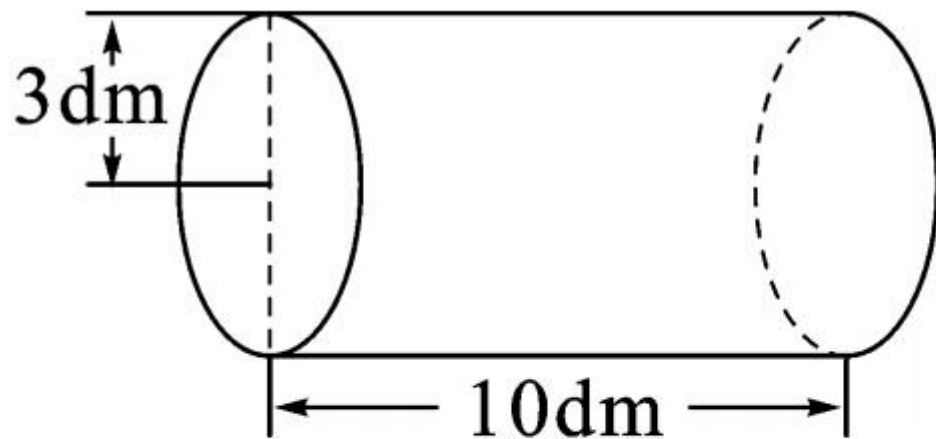
2. 一个圆柱的底面半径是 5cm , 高是 8cm , 侧面积是() cm^2 。
3. 一个圆柱的底面周长是 50.24cm , 高 12cm , 侧面积是() cm^2 。



二 求下面各圆柱的表面积。

1.





圆柱的表面积= $(\quad)$
 $+(\quad)$ 。

- 三 如图所示,一台压路机的滚筒宽 1.5m ,直径 1m 。滚筒滚动 1 周,压路的面积是多少平方米?



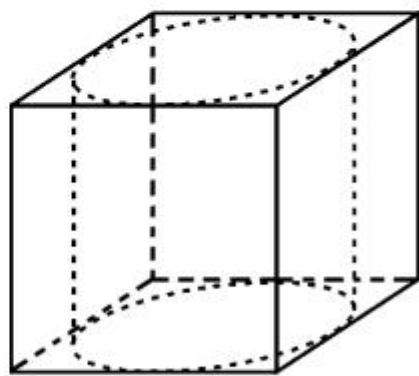
四 某种饮料罐的形状为圆柱形, 它的底面半径为 3cm , 高为 12cm , 制作这样一个饮料罐至少需要多少平方厘米的铝材?

五 (随州市曾都区) 一个圆柱形水池, 底面直径 8m , 深 1.5m , 在水池的侧面和底面贴上瓷砖, 贴瓷砖的面积是多少平方米?



快乐提升

六 将棱长为 20cm 的正方体木块削成一个最大的圆柱, 这个圆柱的表面积是多少平方厘米?





秒算



$$3.14 \times 4 =$$

$$3.14 \times 10 =$$

$$3.14 \times 4^2 =$$

$$3.14 \times 3^2 =$$

$$3.14 \times 2 =$$

$$3.14 \times 5 =$$

$$3.14 \times 8 =$$

$$3.14 \times 2^2 =$$

$$3.14 \times 5^2 =$$

$$3.14 \times 10^2 =$$