



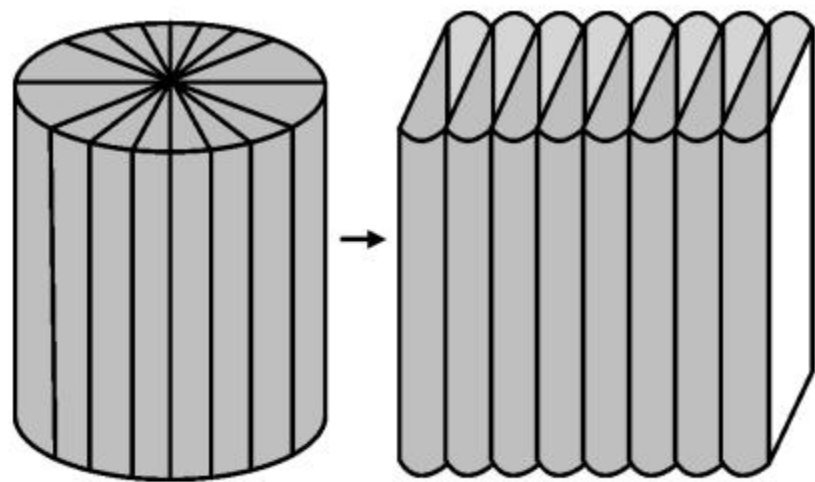
第 4 课时 圆柱的体积(1)



开心！一练

一 我会填。

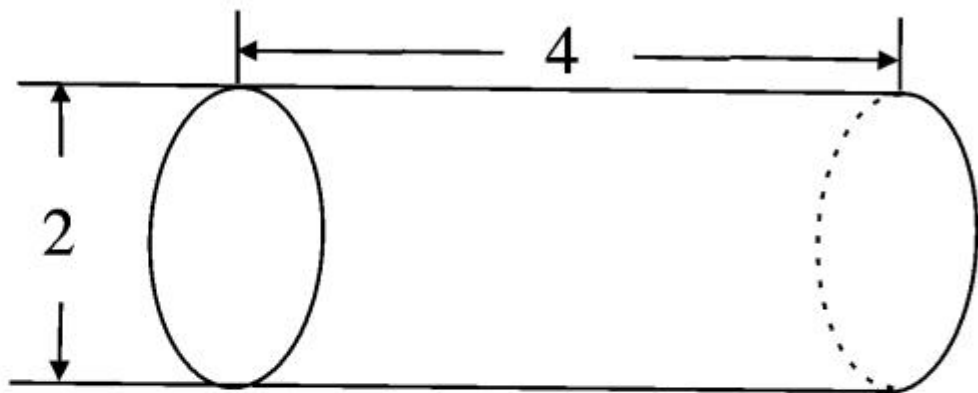
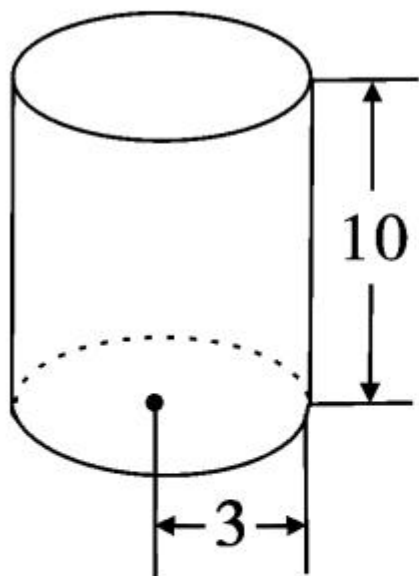
1. 如图，把圆柱的底面分成许多相等的扇形，沿高切开后可以拼成一个



近似的(), 它的底面积等于
圆柱的(), 它的高等于圆柱
的()。因为长方体的体积 =
() $\times$ (), 所以圆柱的
体积 = () $\times$ ()。如果
底面半径用 r 表示, 高用 h 表示, 那么圆柱
的体积计算公式为 $V = ()$ 。

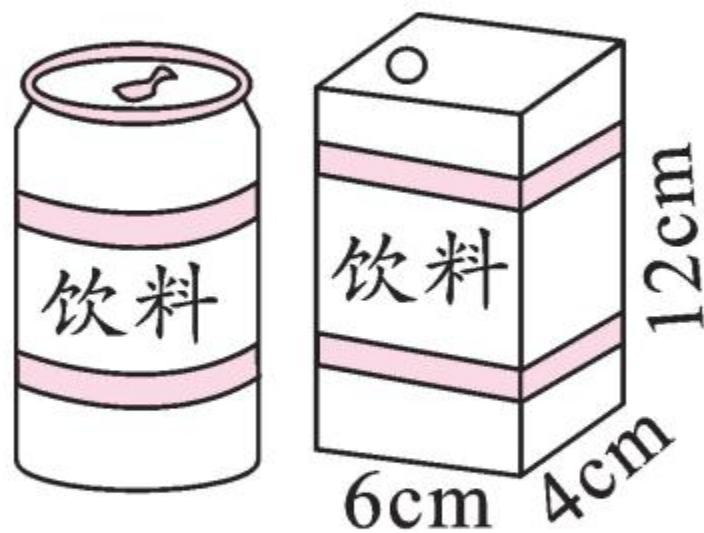
2. 一个圆柱的底面积是 25cm^2 ，高是 3.2cm ，这个圆柱的体积是() cm^3 。
3. 一个圆柱的半径是 5cm ，高是 8cm ，这个圆柱的体积是() cm^3 。
4. 一个圆柱的体积是 180cm^3 ，高是 12cm ，它的底面积是() cm^2 。

二 计算下面各圆柱的体积。(单位:dm)



三 一个圆柱形油桶，底面积是 50 平方分米，高 12 分米。桶内装油的高度是桶高的 $\frac{3}{4}$ ，桶内装油多少升？

四 某品牌的饮料有两种包装，一种是底面直径 6cm、高 11cm 的易拉罐，另一种是纸盒（如图）。哪种包装的含量多？多多少毫升？





快乐提升

五 一根长 6m 的圆木,如果把它截成三段圆柱形木头,表面积就增加 942cm^2 ,原来的这根圆木的体积是多少立方米?





秒算



$$6.3 \times 0.1 =$$

$$1.02 \times 4 =$$

$$1.8 \times 0.5 =$$

$$32.1 \times 3 =$$

$$5 \times 2.4 =$$

$$20 \times \frac{3}{5} =$$

$$4.5 \times \frac{2}{5} =$$

$$8.6 \times 0.2 =$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{1}{6} =$$

$$3.14 \times 6^2 =$$