



第 3 课时 长方体和正方体的体积(2)

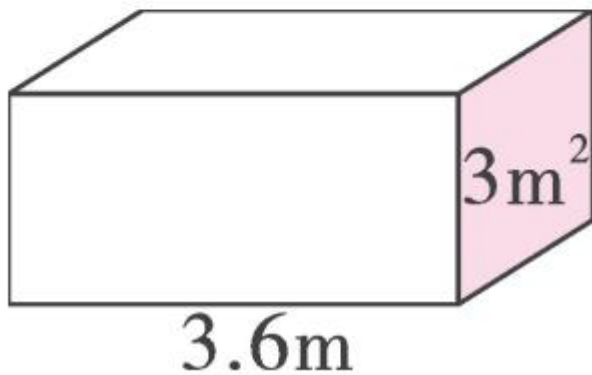
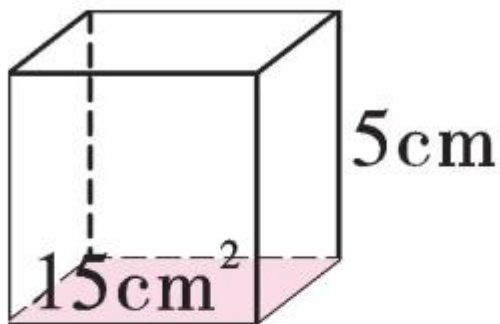
一 我会填。

1. 长方体或正方体底面的面积叫做()
()。
2. 长方体(或正方体)的体积=()
 $\times$ (), 用字母可以表示为 $V =$
()。

3. 填出下表中长方体或正方体的相关数据。

底面积	高	体积
18cm^2	6cm	
	5dm	125dm^3
16cm^2		112cm^3
9m^2	3m	

二 计算下面图形的体积。



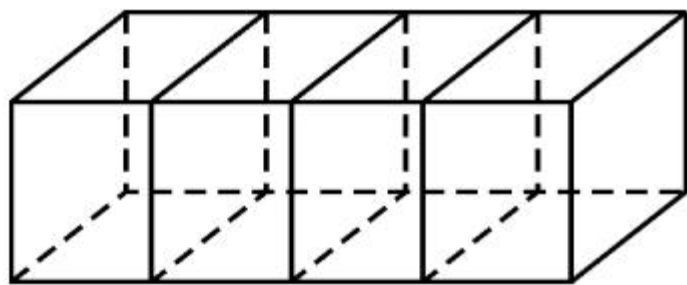
三 (怀化市芷江县) 仓库有 50 根方木, 每根方木的横截面的面积是 1.5dm^2 , 长是 4 米。这些木料一共是多少方?

四 (温州市龙湾区) 一个长方体水箱, 长 6 分米, 宽 5 分米, 深 4 分米, 里面装满水。如果把里面的水倒入一个棱长是 5 分米的正方体水箱中, 水深多少分米?

五 如图是一个底面为正方形的饼干盒,将它侧面贴的一圈商标纸展开正好是一个边长20cm的正方形。饼干盒的表面积和体积分别是多少?



六 把一根长 2m 的长方体木料截成相同的四段长方体, 表面积之和比原来增加了 54dm^2 , 求原来这根木料的体积。



秒算



$$2^2 =$$

$$2^3 =$$

$$4^2 =$$

$$4^3 =$$

$$3^2 =$$

$$3^3 =$$

$$0.1^3 =$$

$$10^2 =$$

$$10^3 =$$

$$0.5^2 =$$