



整理和复习



开心！ 练

一 我会填。

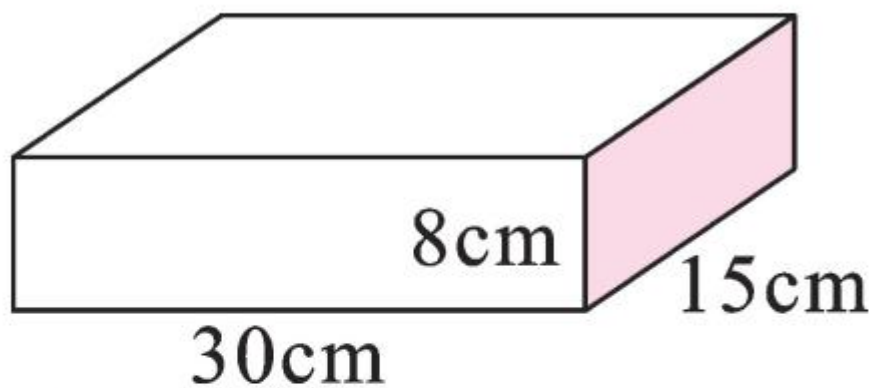
$$1. 5.02\text{m}^3 = (\quad \quad \quad)\text{dm}^3$$

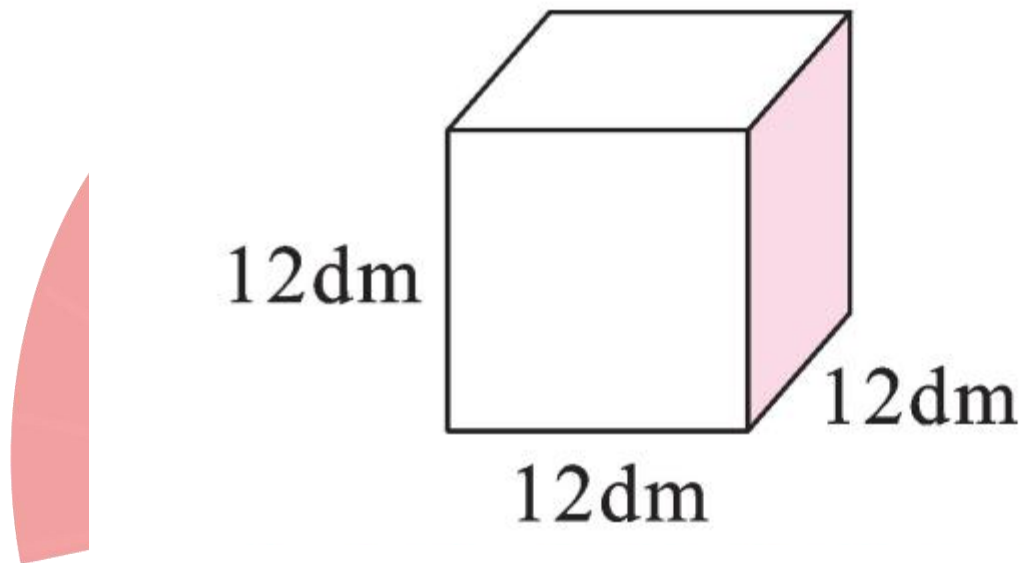
$$12.48\text{dm}^3 = (\quad \quad \quad)\text{L} = (\quad \quad \quad)\text{mL}$$

$$800\text{mL} = (\quad \quad \quad)\text{cm}^3 = (\quad \quad \quad)\text{dm}^3$$

2. 一个长方体的长是 4dm , 宽是 3dm , 高是 2.5dm , 它的棱长总和是(), 表面积是(), 体积是()。
3. 一个正方体的棱长总和是 24m , 它的棱长是(), 表面积是(), 体积是()。

二 计算下面各图形的表面积和体积。

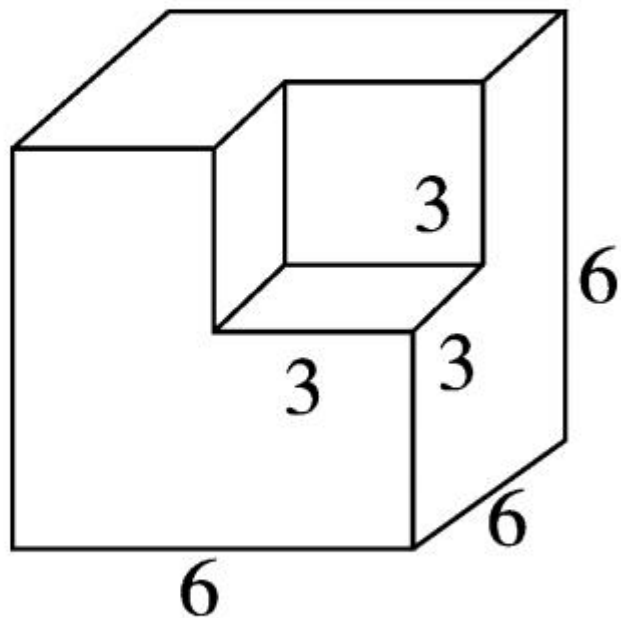


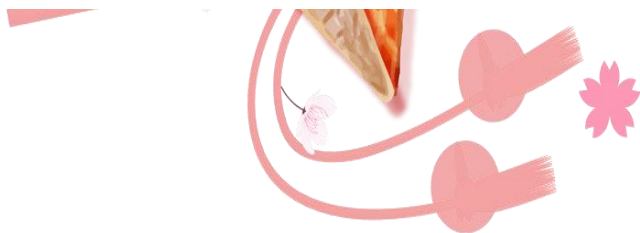


三 为迎建国 70 周年国庆,学校计划将临街的一幢教学楼四周装上彩灯(地面的四边不装),已知这幢教学楼长 45m,宽 10m,高 20m,求需要多长的彩灯线?

四 把一个棱长是 20 厘米的正方体钢坯熔铸成底面积是 160 平方厘米的长方体钢坯，长方体钢坯的高度是多少厘米？（耗损忽略不计）

五 下图是一个机器零件,这个零件的表面积和体积分别是多少?(单位:cm)







快乐!提升

六 一个正方体,如果高减少 3cm ,就变成了一个长方体。这时表面积比原来减少 96cm^2 ,原来正方体的体积是多少立方厘米?

