

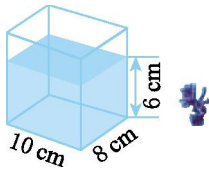
### 3.9 测量不规则物体的体积

1. 将一些水倒入一个长 6 分米、宽 3 分米、高 4 分米的长方体玻璃容器中,此时水深 2 分米,把一个石块放入水中,完全浸没后,水深变为 3 分米。求这个石块的体积。

2. 把一个苹果浸没在一个棱长 1.2 分米的正方体水箱中,此时水箱刚好满了,拿出苹果,水面高度为 0.9 分米。这个苹果的体积是多少立方分米?

3. 一个长方体容器,底面长 2 分米,宽 1.8 分米,放入一个土豆后水面升高了 0.3 分米。这个土豆的体积是多少?

4. 有一个长方体鱼缸(如下图),放进去一块珊瑚石,水面升高了 3 厘米。这块珊瑚石的体积是多少?



答案提示

$1.6 \times 3 \times (3-2) = 18$ (立方分米) 答：这个石块的体积是 18 立方分米。

$2.1.2 \times 1.2 \times (1.2-0.9) = 0.432$ (立方分米) 答：这个苹果的体积是 0.432 立方分米。

$3.2 \times 1.8 \times 0.3 = 1.08$ (立方分米) 答：这个土豆的体积是 1.08 立方分米。

$4.10 \times 8 \times 3 = 240$ (立方厘米) 答：这块珊瑚石的体积是 240 立方厘米。