

第二课时 长方体的体积

1. 填空题。

(1) 一个长方体木箱的长是 6 分米, 宽是 5 分米, 高是 4 分米,

它的棱长和是()分米, 占地面积是()平方分米, 体积是()立方分米。

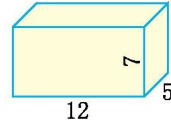
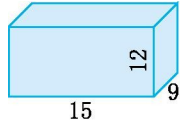
(2) 一个长方体的长、宽、高分别是 a 米、 b 米、 h 米。如

果高增加 2 米, 体积增加()立方米。

2. 一个长方体的长是 5 分米, 宽是 45 厘米, 高是 24 厘米, 它

的体积是多少立方厘米?

3. 求体积。(单位: 厘米)



答案提示：

1. (1) 45 ; 30 ; 120。

(2) $2ab$

2. 5分米=50厘米

$50 \times 45 \times 24 = 54000$ (立方厘米)

3. $15 \times 9 \times 12 = 1620$ (立方厘米)

$12 \times 5 \times 7 = 420$ (立方厘米)