

几何与测量：长方体的体积



核对答案时请确认题目编号一致。

计算下方每个长方体的体积，选择正确的立方单位数值。

1. 计算下方显示的矩形存储棱柱的长度 =6ft, 宽度 =3ft和
身高=2吨.

答案：B. 36立方英尺 (ft^3)

体积=长度 $\times$ 宽度 $\times$ 高度=6吨 $\times$ 3吨 $\times$ 2ft =36立方英尺(ft³).

3. 计算下方区块的长度 =8宽度 =6和高度 =3英寸。

答案：C. 144立方英寸 (in^3)

体积=长度 $\times$ 宽度 $\times$ 高度=8x 英寸6x 英寸3==144立方英寸(i)n³).

2. 计算下方形容器的长度 =9cm, 宽度=5cm, 身高=4分钟

答案：A. 180(c)m³)

体积=长度 $\times$ 宽度 $\times$ 高度=9厘米 $\times$ 5厘米 $\times$ 4厘米=180(c)m³).