

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	--

大きな直方体や立方体の体積は公式で求められるの



辺の長さが m 単位で表された直方体や立方体の体積は、体積を求める公式を使って求めることができるんだよ。

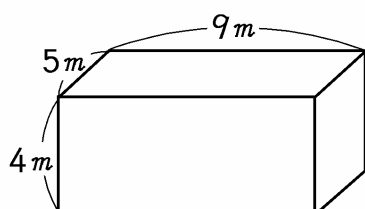
大切! 〈公式〉

(直方体の体積) = (たて) × (横) × (高さ)

(立方体の体積) = (1辺) × (1辺) × (1辺)

1

下の直方体の体積を、公式を使って求めましょう。

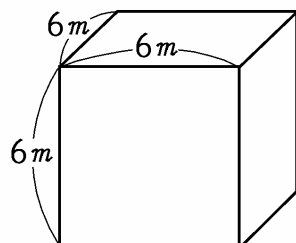


◆ たて $5m$ 、横 $9m$ 、高さ $4m$ の直方体です。

$$\begin{array}{ccccccc} \text{(たて)} & \times & \text{(横)} & \times & \text{(高さ)} & = & \text{(体積)} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 5 & \times & 9 & \times & 4 & = & 180 \\ & & & & & & \text{体積} \cdots 180 \text{ m}^3 \end{array}$$

2

下の立方体の体積を、公式を使って求めましょう。



◆ 1辺が $6m$ の立方体です。

$$\begin{array}{ccccccc} \text{(1辺)} & \times & \text{(1辺)} & \times & \text{(1辺)} & = & \text{(体積)} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 6 & \times & 6 & \times & 6 & = & 216 \\ & & & & & & \text{体積} \cdots 216 \text{ m}^3 \end{array}$$

3つの数のかけ算だから、まちがえないぞ!!

