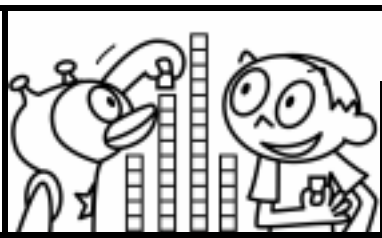


| | | |
|------------|---|--|
| 算数 学習相談 |  | 学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数量関係 / 文字と式 / 理解シート |
|------------|---|--|

直方体の体積から，高さの求め方を教えて



求める高さを^{エックス} x として，体積を求める公式にあてはめて， x を使った式をつかって， x を求めればいんだよ。



下の直方体の体積から，高さ($x\text{cm}$)を求めましょう。

- ① 体積を求める公式にあてはめて， x を使った式をつくります。

$$(\text{たて}) \times (\text{横}) \times (\text{高さ}) = (\text{体積})$$

$$7.5 \times 12 \times x = 810$$

- ② $7.5 \times 12 \times x = 810$ の式から， x を求めます。

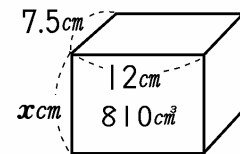
- ㊦ 左から順に計算するから，上の式は，次のようになります。

$$7.5 \times 12 \times x = 810 \rightarrow 90 \times x = 810$$

$$90 \times x = 810 \text{ (90に} x \text{をかけると810)}$$

$$x = 810 \div 90$$

$$x = 9$$



高さ…9cm