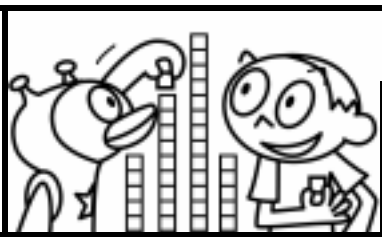


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	--

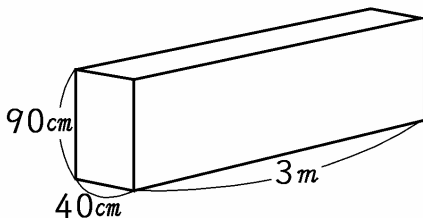
辺の長さの単位がちがう直方体の体積は，どうやって求めるの



辺の長さを，どちらか一方の単位にそろえればいいんだよ。
 m 単位の長さを cm 単位の長さに直せばいいんだよ。

1

たて $40cm$ ，横 $3m$ ，高さ $90cm$ の直方体の体積を求めましょう。



① 横の長さ $3m$ を cm 単位の長さに直します。

$$3m = 300cm$$

面積のときも，
辺の長さの単位
をそろえたね。

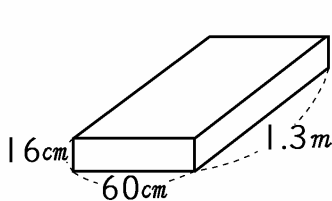
② 直方体の体積の公式にあてはめて，体積を求めます。

	(たて)		(横)		(高さ)	
	↓		↓		↓	
(体積) =	40	×	300	×	90	= 1080000
						体積…1080000 cm^3



2

たて $1.3m$ ，横 $60cm$ ，高さ $16cm$ の直方体の体積を求めましょう。



① たての長さ $1.3m$ を cm 単位の長さに直します。

$$1.3m = 130cm$$

② 直方体の体積の公式にあてはめて，体積を求めます。

	(たて)		(横)		(高さ)	
	↓		↓		↓	
(体積) =	130	×	60	×	16	= 124800
						体積…124800 cm^3