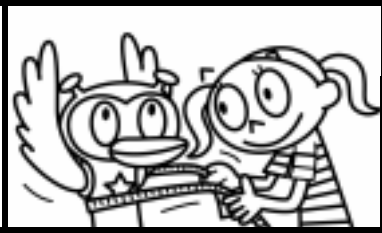


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	--

直方体の容積を，リットル単位で求める方法を教えて

(容積の文章題)



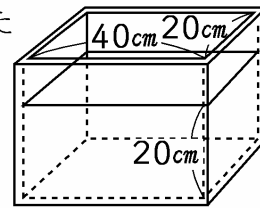
まず，直方体の容積を cm^3 単位で求めて，これを1000でわればいいんだよ。

下の問題は，内のりの長さに気をつけてね。



下の2つの問題を解いてみましょう。

内のりが，たて $20cm$ ，横 $40cm$ の直方体の形をした水そうに深さ $20cm$ まで水を入れると，水の容積は何 l になりますか。

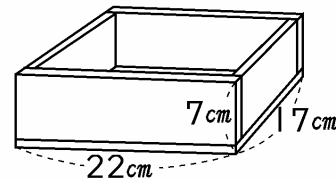


- ① 内のりは，たて $20cm$ ，横 $40cm$ ，深さ $20cm$ です。
- ② 直方体の公式にあてはめます。
- ③ l 単位にするには，1000でわります。

$$16000 \div 1000 = 16$$

容積…16 l

あつさ $1cm$ の板で，直方体の入れ物をつくりました。この入れ物の容積は何 l ですか。



- ① 内のりのたて，横，深さを求めます。
たて… $17 - 1 \times 2 = 15(cm)$ 横… $22 - 1 \times 2 = 20(cm)$
深さ… $7 - 1 = 6(cm)$
- ② 直方体の公式にあてはめて容積を求め，1000でわります。

$$(容積) = 15 \times 20 \times 6 \div 1000 = 1.8$$

容積…1.8 l