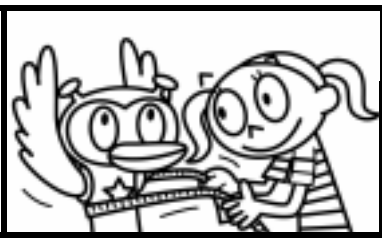


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	--

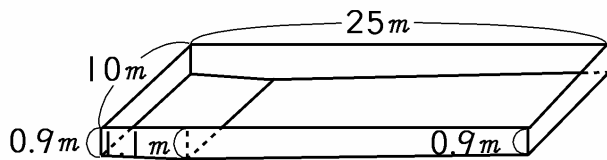
プ-ルなどの容積は、^{ようせき} どうしておよその体積で求めるの



プールなどのように、大きな入れ物の容積は、くわしい容積で表さなくてよい場合があるんだ。そのときはおよその容積で表せばいいんだよ。

1

下のプールの容積を、およその容積で求めましょう。



0.9mは1mに近いから、深さは1mでいいの。



- ① 上のプールの形は、直方体と見ることができます。
- ② 深さは、1mと考えます。
- ③ プールのおよその容積を、公式にあてはめて求めます。

$$\begin{array}{l} \text{内のり} \rightarrow (\text{たて}) \times (\text{横}) \times (\text{深さ}) \\ (\text{容積}) = \underset{\parallel}{10} \times \underset{\downarrow}{25} \times \underset{\downarrow}{1} = 250 \quad \text{容積} \cdots \text{約} 250 \text{ m}^3 \end{array}$$

2

下の浴^{よく}そうのおよその容積を求めましょう。

内のりが、たて約60cm、横約90cm、深さ約50cmの直方体と見ることができる浴^{よく}そうの容積は、約何ℓになりますか。

- ① 容積を求める公式にあてはめます。

$$\begin{array}{l} (\text{たて}) \times (\text{横}) \times (\text{深さ}) \\ (\text{容積}) = \underset{\downarrow}{60} \times \underset{\downarrow}{90} \times \underset{\downarrow}{50} = 270000 \\ 270000(\text{cm}^3) = 270000 \div 1000 = 270(\ell) \end{array}$$

容積…約270 ℓ