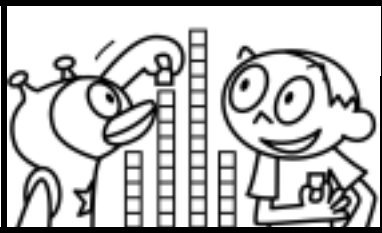


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 5年 / 量と測定 / 体積 / 理解シート
------------	---	---

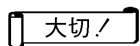
## 1リットル・1デシリットルは、それぞれ何 $cm^3$ なの



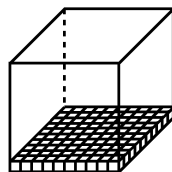
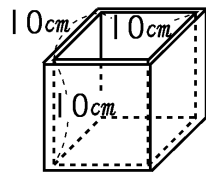
1ℓ(リットル)は $1000cm^3$ 、1dl(デシリットル)は $100cm^3$ なんだよ。また、 $1m^3=1000ℓ$ になるんだよ。



1ℓ =  $1000cm^3$ 、1dl =  $100cm^3$ になることを確かめてみましょう。

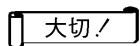


〈1ℓの意味〉→内のりのたて、横、深さがどれも10cmのますの容積が「1ℓ」です。



◆1辺に $1cm^3$ の立方体が10個ずつ並びます。

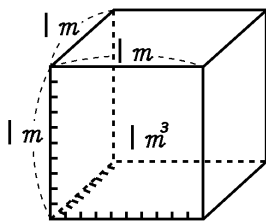
$$(1\text{辺}) \times (1\text{辺}) \times (1\text{辺}) \\ (1\ell) = 10 \times 10 \times 10 = 1000$$



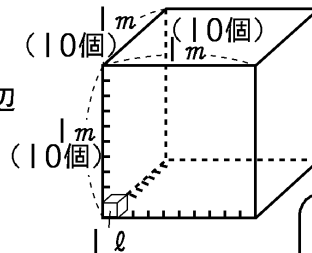
1ℓ =  $1000cm^3$ 。1dlは1ℓの $\frac{1}{10}$ だから、  
1dl =  $1000 \div 10 = 100(cm^3)$ 。1dl =  $100cm^3$ 。



1 $m^3=1000ℓ$ になることを確かめてみましょう。

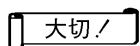


1m = 100cm  
1辺に1ℓ(ます10cmの立方体)が  
 $100 \div 10 = 10$ 。  
10個ならぶ



$$(1\text{辺}) \times (1\text{辺}) \times (1\text{辺}) \\ (1m^3) = 100(cm) \times 100(cm) \times 100(cm)$$

1ℓの1辺10cmの立方体が  
 $10 \times 10 \times 10 = 1000$ (個)です。



1 $m^3=1000ℓ$

1 $m^3$ は1ℓますが1000個分いるんだよ。

