

【算数】

「※」は、学習する時のアドバイスです。

<学習内容>◆体積(教科書 25～27 ページ)

たてが2 m、横が4 m、高さが3 mの  
直方体の防災倉庫の体積を求めよう。



式

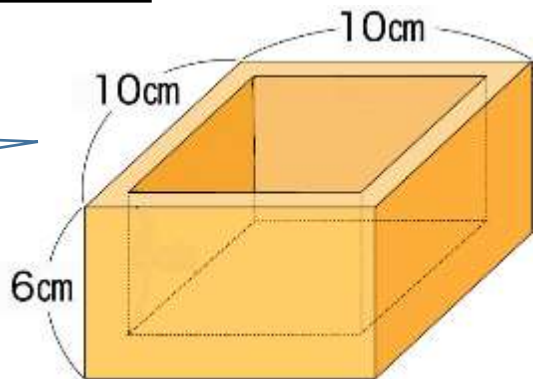
※単位も忘れずに

答え

右の図のような入れ物に水をいっぱい  
入れます。水の体積を求めよう。

※入れ物の体積ではないね！

あれ？入れ物に厚さがあるね。  
このままじゃ求められないよ。



<課題>入れものに入ったものの体積を求める時は  
どうするといいいかな？

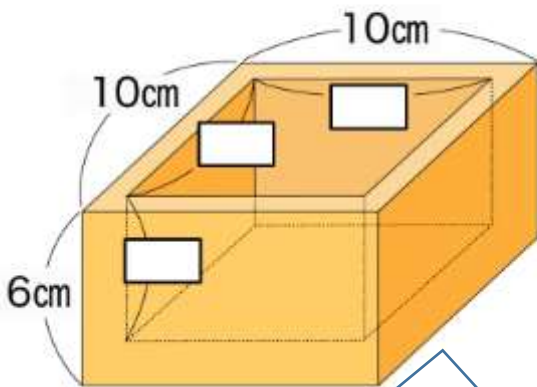
入れ物の厚さは1cmです。  
入れ物いっぱいに入る水は何cmかな？

口の中は何cmだろう？  
数を入れよう。

式

答え

水の体積を求める式と答えを書こう。

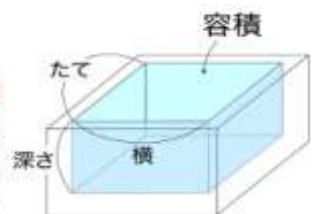


※入れ物の外がわの長さからどれだけ  
長さをひけばいいかな。図をよく見  
てみよう。高さは、たて、横とひ  
く数がちがうかも！？

言葉のチェックをしよう！

【容積】

入れ物などの  
内側のたて、横  
、深さのことを**内  
のり**といいます。  
入れ物の内側  
いっぱいの体積  
を、その入れ物  
の**容積**といいま  
す。

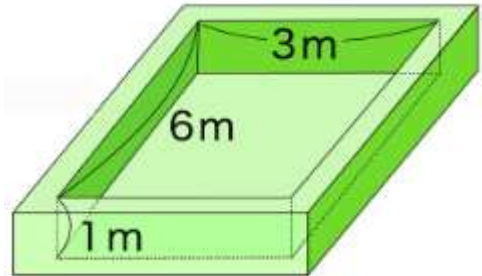


<練習問題>

右下のような直方体の形をした水そうがあります。この水そうの容積は何 $\text{m}^3$ でしょうか。

式

答え



体積を表すとき「リットル (L)」という単位もあるね。1Lは何 $\text{cm}^3$ になるか、右の図を見て考えよう。

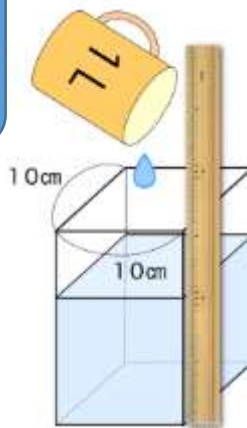
水の体積を $\text{cm}^3$ で求めると

式

※たて、横、高さの数を使って何 $\text{cm}^3$ になるか求めてみよう。

1 L =

$\text{cm}^3$



1Lの水を、内のがたて10cm、横10cmの入れ物に入れると、高さが10cmになります。1Lは何 $\text{cm}^3$ でしょう。

※教科書 26 ページを見て、1  $\text{cm}^3$ 、1 L、1  $\text{m}^3$ の大きさも比べてみよう。それぞれの大きさが、よりくわしくわかるよ。

ここまでの学習のふり返りを書こう。

---



---



---



---



---



---

<保護者による関わり方のポイント> ※可能な範囲でお願いします。

◆ 体積(教科書 P25～27)

- 容積を考える際には、内側の数値に着目して求めます。大切なのは、必要な数値の情報を自分で見つけたり求めたりして考えられる事になります。