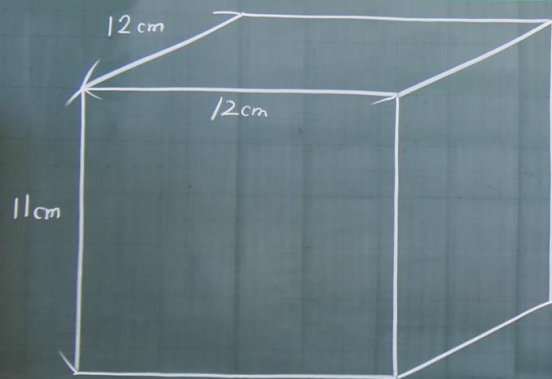
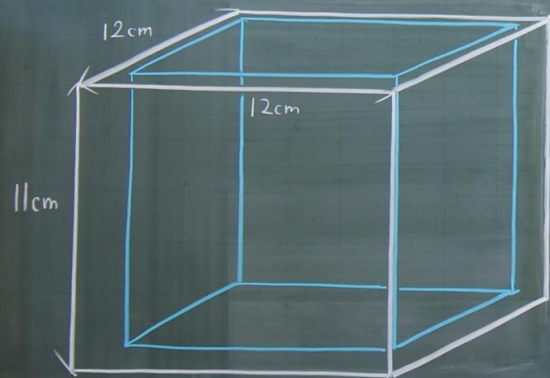


問 厚さ 1cm の板で、直方体の形をした入れ物を
作りました。
この入れ物に入る水の体積は何 cm^3 か？



本当に、のま
計算しても
いいのかな...?

問 厚さ1cmの板で、直方体の形をした入れ物を作りました。
この入れ物に入る水の体積は何 cm^3 か？



本当に、このまま
計算しても
いいのかな...？

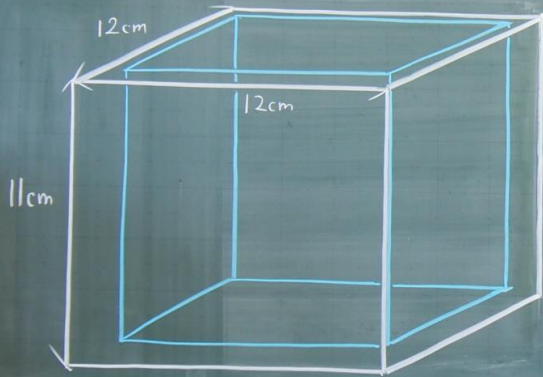
水が入っている
ところの大きさ
は...??

水が入る部分の大きさを考えよう。

板の厚さが1cmあるから...

〈自分の考え〉

問 厚さ1cmの板で、直方体の形をした入れ物を作りました。
この入れ物に入る水の体積は何 cm^3 か？



本当に、そのまま計算してもいいのかな...？

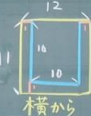
水が入っているところの大きさは...？？

水が入る部分の大きさを考えよう。

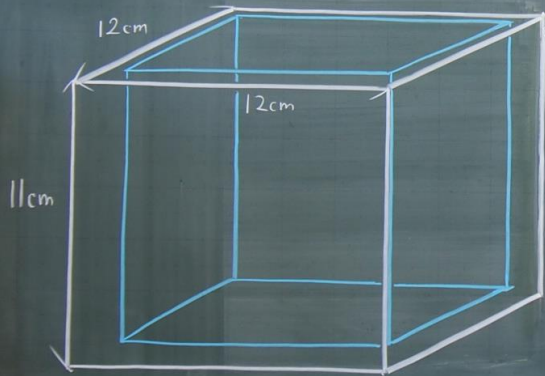
板の厚さが1cmあるから...

〈自分の考え〉

本当に知りたいのは、入れ物の内側だから、厚さの1cm分を引けば内側の大きさが分かる。



問 厚さ1cmの板で、直方体の形をした入れ物を
作りました。
この入れ物に入る水の体積は、何 cm^3 か？



本当に、のまま
計算しても
いいのかな...？

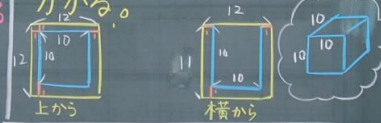
水が入っている
ところの大きさ
は...??

水が入る部分の大きさを考えよう。

板の厚さが1cmあるから...

<自分の考え>

本当に知りたいのは、入れ物
の内側だから、厚さの1cm分
を引けば「内側の大きさか
分かる。



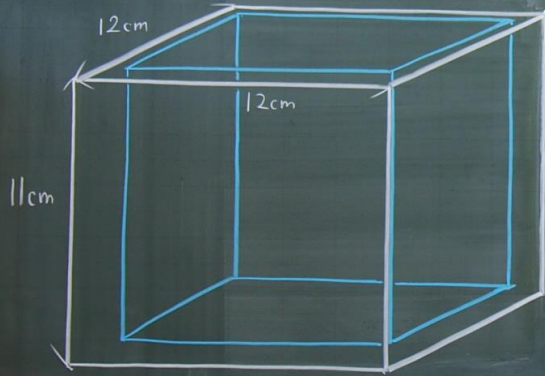
外側の長さから厚みの分を
引けば、内側の長さが分かりそうですね！

式 { たて
よこ
高さ
体積

外側 厚み 内側

$$12 - 2 = 10$$

問 厚さ1cmの板で、直方体の形をした入れ物を
作りました。
この入れ物に入る水の体積は何 cm^3 か?



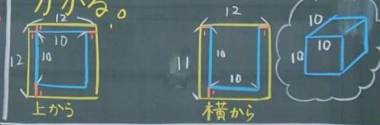
本当に、そのまま
計算しても
いいのかな...?
水が入っている
ところの大きさ
は...??

水が入る部分の大きさを考えよう。

板の厚さが1cmあるから...

<自分の考え>

本当に知りたいのは、入れ物
の内側だから、厚さの1cm分
を引けば「内側の大きさ」が
分かる。



外側の長さから厚みの分を
引けば、「内側の長さ」が分かりそうだね!

式

	外側	厚み	内側
たて	12	-2	=10
よこ	12	-2	=10
高さ	11	-1	=10

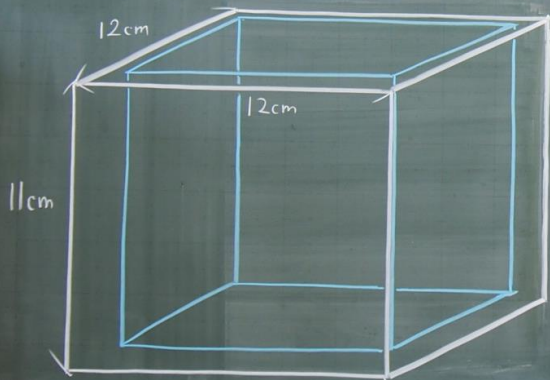
体積 $10 \times 10 \times 10 = 1000$

答え 1000cm^3

入れ物の内側の長さを「内側」という。

入れ物の中いっぱいに入る水などの
体積を、その入れ物の「容積」という
ようせき

問 厚さ1cmの板で、直方体の形をした入れ物を
作りました。
この入れ物に入る水の体積は何 cm^3 か?



本当に、このまま
計算しても
いいのかな...?

水が入っている
ところの大きさ
は...??

水が入る部分の大きさを考えよう。

板の厚さが1cmあるから...

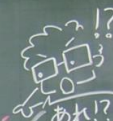
〈自分の考え〉

本当に知りたいのは、入れ物
の内側だから、厚さの1cm分
を引けば「内側の大きさか」
分かる。



外側の長さから厚みの分を
引けば、内側の長さが分かりそうだね!

式 { 外側 厚み 内側
たて $12 - 2 = 10$
よこ $12 - 2 = 10$
高さ $11 - 1 = 10$



あれ!?
求めたの1cm、
体積じゃなくって...



容 体積 $10 \times 10 \times 10 = 1000$

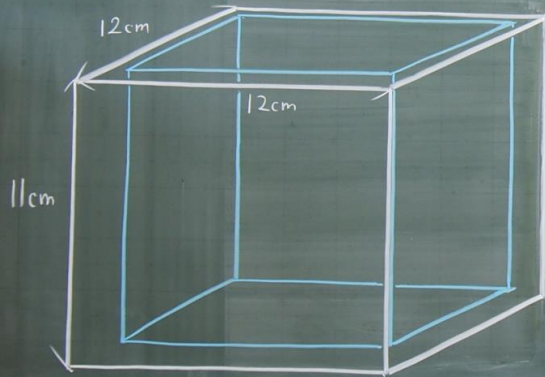
答え 1000cm^3

容積 1000cm^3
は、どれくらいの
量なのかなあ...?

入れ物の内側の長さを「内り」という。

入れ物の中いっぱいに入る水などの
体積を、その入れ物の「容積」
ようせき という

問 厚さ1cmの板で、直方体の形をした入れ物を
作りました。
この入れ物に入る水の体積は何 cm^3 か?



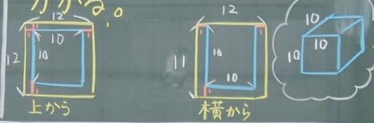
本当に、そのまま
計算しても
いいのかな...?
水が入っている
ところの大きさ
は...??

水が入る部分の大きさを考えよう。

板の厚さが1cmあるから...

<自分の考え>

本当に知りたいのは、入れ物
の内側だから、厚さの1cm分
を引けば「内側の大きさ」が
分かる。



外側の長さから厚みの分を
引けば、内側の長さが分かりそうだね!

式

	外側	厚み	内側
たて	12	-2	=10
よこ	12	-2	=10
高さ	11	-1	=10

あれ!?
求めたのは、
体積じゃなくて...

容体積 $10 \times 10 \times 10 = 1000$

答え 1000 cm^3

容積 1000 cm^3
は、どれくらいの
量なのかなあ...?

入れ物の内側の長さを「内側」という。

入れ物の中いっぱいに入る水などの
体積を、その入れ物の「容積」という
ようせき

$1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ L}$
リットル

$10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ の入れ物に
水が 1 L も入るんだね!