

5月19日(火)

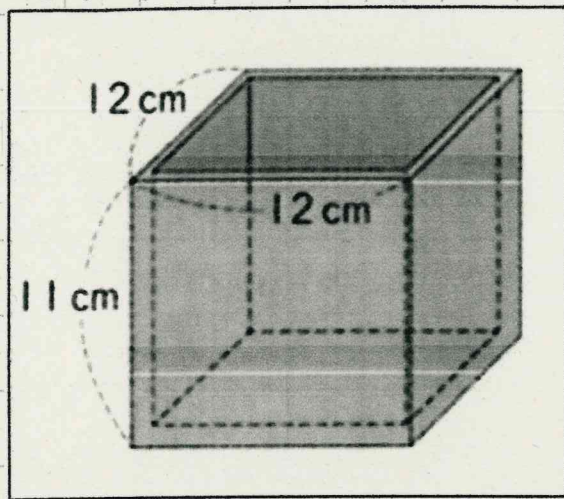
<問題>

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 $\text{cm}^3$ ですか。

教科書の図を見て考えましょう。※はらなくていいです。

<自分の考え>



入れ物のどの長さが1cmかは  
入れ物に入る水の体積が  
求めらるかな...

入れ物の内側の長さを内のリという。

入れ物の中いっぱいに入る水などの体積を、容積という。

$$\text{たて} \quad 12 - 2 = 10$$

$$\text{よこ} \quad 12 - 2 = 10$$

$$\text{深さ} \quad 11 - 1 = 10$$

$$10 \times 10 \times 10 = 1000$$

内のリのたて、よこ、深さが、どれも10cmの入れ物には、ちょうど1Lの水が入る。

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