

# 容積の求め方 基本2

学習日：

点

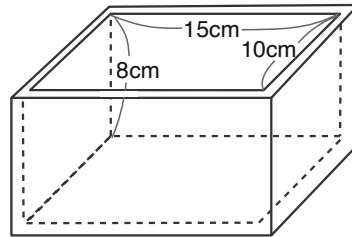
1 次の  にあてはまる言葉や数字を入れましょう。

コップやマスなどの入れ物などに水を入れるとき、入れる水の体積を、その入れ物の  といいます。

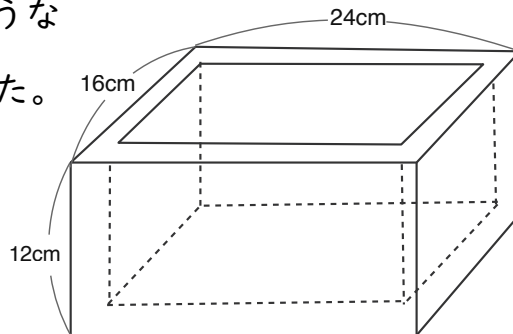
右の入れ物の容積は

$$\square \times \square \times \square = \square \text{ cm}^3$$

となります。



2 厚さ 2cm の板で、右図のような直方体の形をした容器を作りました。



① 内側のたての長さ何cmですか。  
式

② 内側の横の長さ何cmですか。  
式

③ 内側のふかさは何cmですか。  
式

④ この入れ物の容積は何 cm<sup>3</sup>ですか。  
式

⑤ この入れ物の容積は何Lですか。  
式

## 答え

1

コップやマスなどの入れ物などに水を入れるとき、入れる水の体積を、その入れ物の **容積** といいます。

右の入れ物の容積は

$$\boxed{10} \times \boxed{15} \times \boxed{8} = \boxed{1200} \text{ cm}^3$$

となります。

2

$$\textcircled{1} \quad \text{たて} \quad 16 - 4 = 12 \quad \underline{12 \text{ cm}}$$

$$\textcircled{2} \quad \text{横} \quad 24 - 4 = 20 \quad \underline{20 \text{ cm}}$$

$$\textcircled{3} \quad \text{深さ} \quad 12 - 2 = 10 \quad \underline{10 \text{ cm}}$$

\* ふたのない入れ物なので、厚さは底の分だけ

$$\textcircled{4} \quad 12 \times 20 \times 10 = 2400 \quad 2400 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{5} \quad 1 \text{ L} = 1000 \text{ cm}^3$$

$$2400 \text{ cm}^3 = 2.4 \text{ L} \quad \underline{2.4 \text{ L}}$$