

容積の求め方 基本 1

学習日： _____

_____ 点

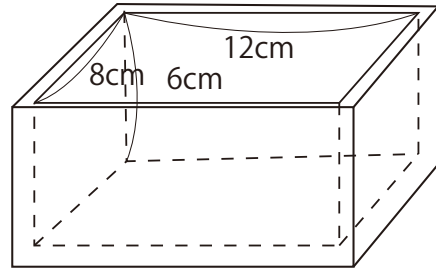
1 次の にあてはまる言葉や数字を入れましょう。

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

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

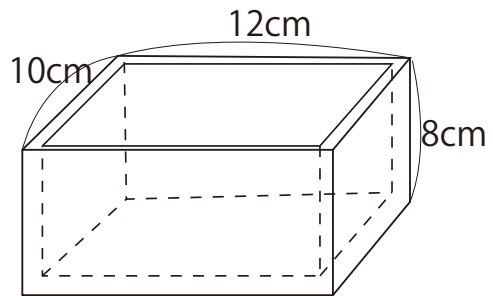
となります。



2 厚さ 1cm 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 容積を求めるとき、次の にあてはまる数字を書きなさい。

板の厚さが 1 cm なので内側の長さは次のようになります。



たて $\square - 2 = \square \text{ cm}$

横 $\square - \square = \square \text{ cm}$

深さ $\square - 1 = \square \text{ cm}$

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

となります。

② この入れ物の容積は何Lになりますか。

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

$$8 \times 12 \times 6 = 576 \text{ cm}^3$$

となります。

2

①

$$\text{たて} \quad 10 - 2 = 8 \text{ cm}$$

$$\text{横} \quad 12 - 2 = 10 \text{ cm}$$

$$\text{高さ} \quad 8 - 1 = 7 \text{ cm}$$

$$8 \times 10 \times 7 = 560 \text{ cm}^3$$

$$\text{②} \quad 1 \text{ L} = 1000 \text{ cm}^3$$

$$560 \text{ cm}^3 = 0.56$$

$$\underline{\quad 0.56 \quad \text{L}}$$