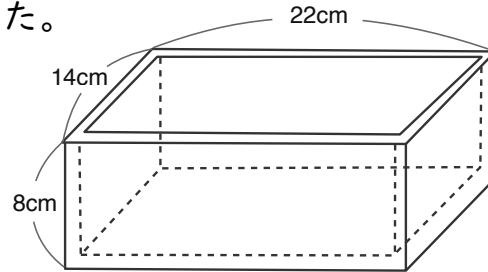


## 容積の求め方 練習2

学習日： \_\_\_\_\_

点 \_\_\_\_\_

1 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。このとき次の問いに答えなさい。



① この容器の容積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

式

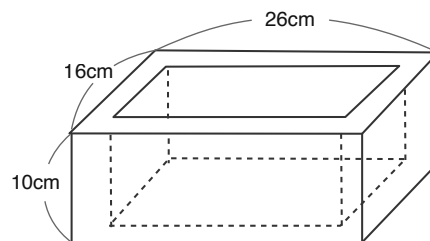
② この容器の容積は何 $\text{L}$ ですか。

式

③ この容器の板の部分の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

式

2 厚さ 3cm 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。この容器の容積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



式

## 答え

1

① 内側の長さは

$$\text{たて } 14 - 2 = 12 \text{ cm}$$

$$\text{横 } 22 - 2 = 20 \text{ cm}$$

$$\text{深さ } 8 - 1 = 7 \text{ cm}$$

$$12 \times 20 \times 7 = 1680 \quad \underline{1680 \text{ cm}^3}$$

②  $1 \text{ L} = 1000 \text{ cm}^3$ 

$$1680 \text{ cm}^3 = 1.68 \quad \underline{1.68 \text{ L}}$$

③ 直方体の体積から容積をひく

$$14 \times 22 \times 8 = 2464$$

$$2464 - 1680 = 784 \quad \underline{784 \text{ cm}^3}$$

2

$$\text{たて } 16 - 6 = 10 \text{ cm}$$

$$\text{横 } 26 - 6 = 20 \text{ cm}$$

$$\text{深さ } 10 - 3 = 7 \text{ cm}$$

$$10 \times 20 \times 7 = 1400 \quad \underline{1400 \text{ cm}^3}$$