

# いろいろな体積の求め方 1

目標時間	10分
------	-----

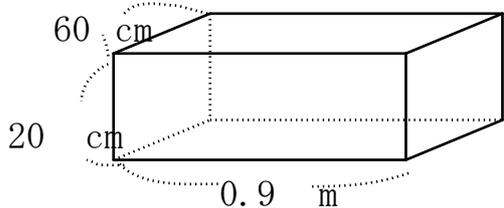
NO. 1

名前

/4

1 次の直方体の体積を求めましょう。

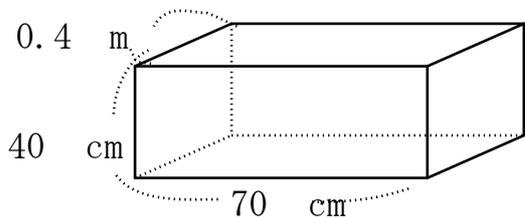
①



式

  $\text{cm}^3$ 

②

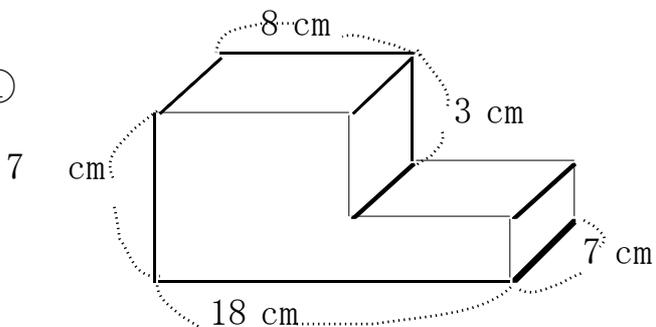


式

  $\text{m}^3$ 

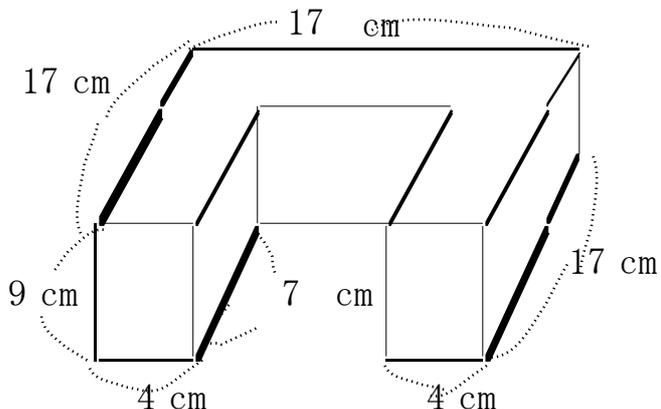
2 次の立方体積をもとめましょう。

①



式

②



式

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 60 \times 90 \times 20 = 108000 \quad 108000 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad 0.4 \times 0.7 \times 0.4 = 0.112 \quad 0.112 \text{ m}^3$$

2

① 解法1 2つの立体に分ける

$$7 \times 8 \times 7 = 392$$

$$10 \times 7 \times 4 = 280$$

$$392 + 280 = 672 \quad 672 \text{ cm}^3$$

解法2 立体から立体をひく

$$7 \times 18 \times 7 = 882$$

$$7 \times 10 \times 3 = 210$$

$$882 - 210 = 672 \quad 672 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad 17 \times 17 \times 9 = 2601$$

$$7 \times 9 \times 9 = 567$$

$$2601 - 567 = 2034 \quad 2034 \text{ cm}^3$$

\*3つの立体にわけてもよい

$$7 \times 4 \times 9 = 252$$

$$252 \times 2 = 504$$

$$10 \times 17 \times 9 = 1530$$

$$504 + 1530 = 2034 \quad 2034 \text{ cm}^3$$