

いろいろな体積の求め方 1

目標時間	10分
------	-----

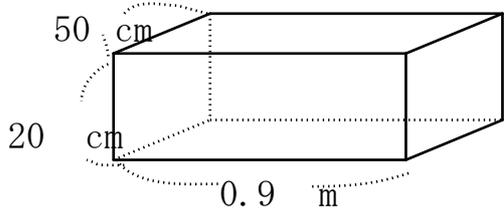
NO. 3

名前

/4

1 次の直方体の体積を求めましょう。

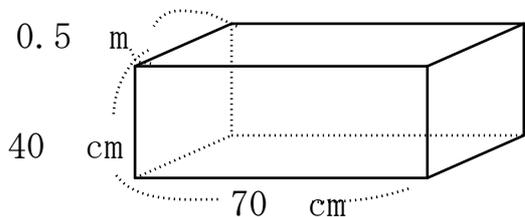
①



式

 cm^3

②

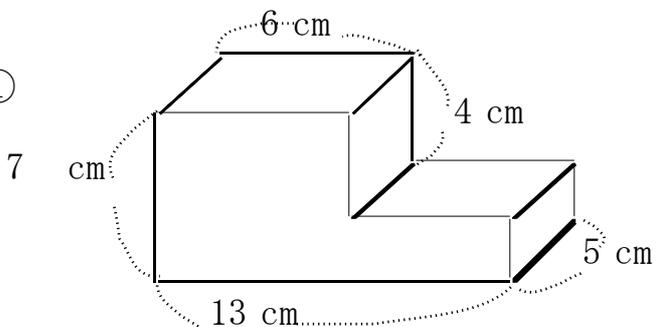


式

 m^3

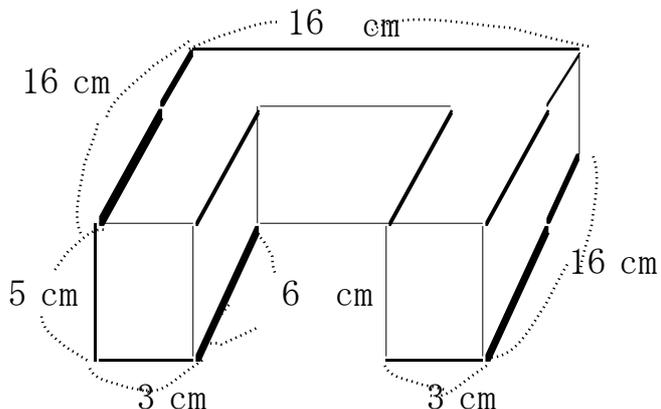
2 次の立方体積をもとめましょう。

①



式

②



式

答え

1

$$\textcircled{1} \quad 50 \times 90 \times 20 = 90000 \quad 90000 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad 0.5 \times 0.7 \times 0.4 = 0.14 \quad 0.14 \text{ m}^3$$

2

① 解法1 2つの立体に分ける

$$5 \times 6 \times 7 = 210$$

$$7 \times 5 \times 3 = 105$$

$$210 + 105 = 315 \quad 315 \text{ cm}^3$$

解法2 立体から立体をひく

$$5 \times 13 \times 7 = 455$$

$$5 \times 7 \times 4 = 140$$

$$455 - 140 = 315 \quad 315 \text{ cm}^3$$

$$\textcircled{2} \quad 16 \times 16 \times 5 = 1280$$

$$6 \times 10 \times 5 = 300$$

$$1280 - 300 = 980 \quad 980 \text{ cm}^3$$

*3つの立体にわけてもよい

$$6 \times 3 \times 5 = 90$$

$$90 \times 2 = 180$$

$$10 \times 16 \times 5 = 800$$

$$180 + 800 = 980 \quad 980 \text{ cm}^3$$