

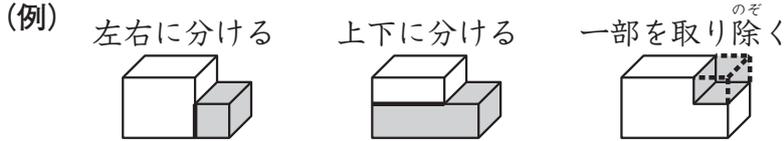
# いろいろな形の体積

組番	月日	正答数
名前		/2

**ねらい** ●いろいろな形の体積を求めることができる。

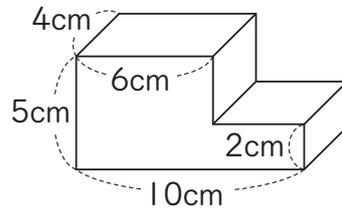
## 要点チェック

直方体や立方体に分けて体積を求める。



## 例題

右の図のような形の体積を求めましょう。



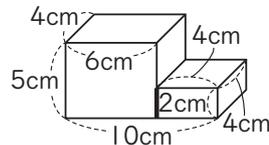
・左右の2つの直方体に分けると、

$$4 \times 6 \times 5 + \text{㉗} \times \text{㉘} \times \text{㉙}$$

$$= \text{㉚}$$

答え  $\text{㉚} \text{ cm}^3$

### ポイント



### 答え

- ㉗ 4
- ㉘ 4
- ㉙ 2
- ㉚ 152
- ㉛ 4
- ㉜ 4
- ㉝ 3
- ㉞ 152

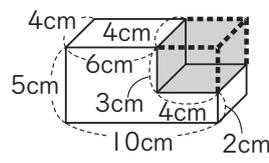
・大きな直方体から小さな直方体を取り除くと、

$$4 \times 10 \times 5 - \text{㉟} \times \text{㊱} \times \text{㊲}$$

$$= \text{㊳}$$

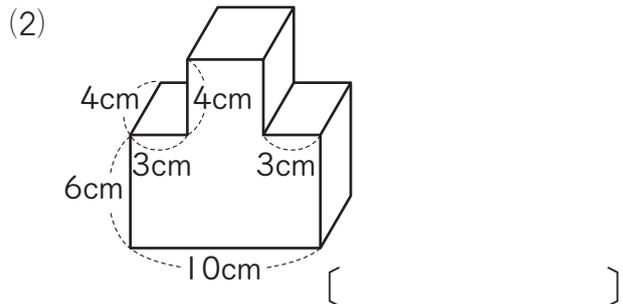
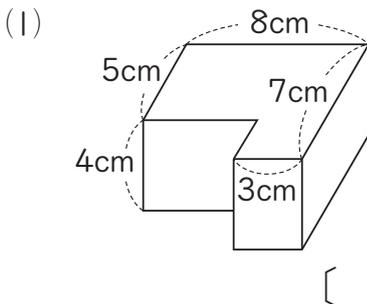
答え  $\text{㊳} \text{ cm}^3$

### ポイント



## 問題

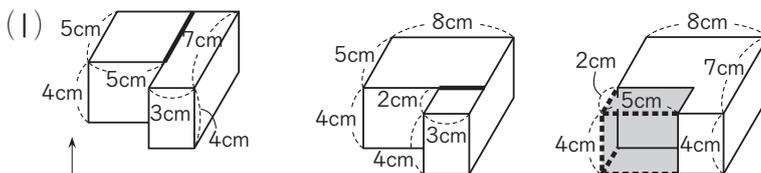
次の図のような形の体積を求めましょう。



いろいろな形の体積

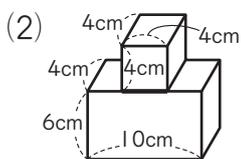
- (1)  $184\text{cm}^3$
- (2)  $304\text{cm}^3$

**！ワンポイントアドバイス**



$$5 \times 5 \times 4 + 7 \times 3 \times 4 = 184(\text{cm}^3)$$

$$7 \times 8 \times 4 - 2 \times 5 \times 4 = 184(\text{cm}^3)$$



$$4 \times 4 \times 4 + 4 \times 10 \times 6 = 304(\text{cm}^3)$$