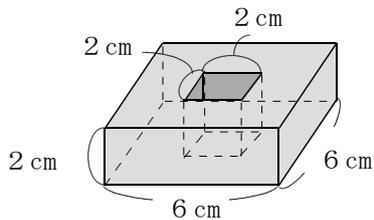


<直方体や立方体の体積②>

組	番	名前

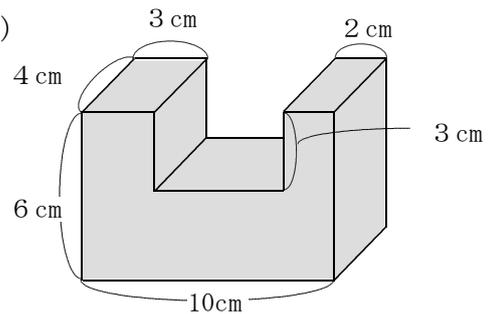
1 次の図のような立体の体積を求めましょう。

(1)



(1)	cm ³
-----	-----------------

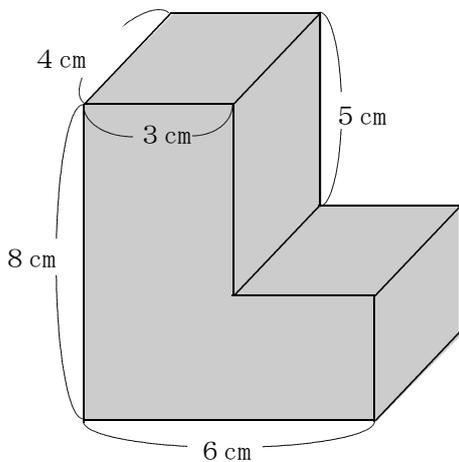
(2)



(2)	cm ³
-----	-----------------

2 次の図のような立体の体積を求めます。
体積の求め方がわかるように、図に必要な線を書き加えて、その求め方を説明しましょう。

[求め方を表す図]



[説明]

[体積]

cm³

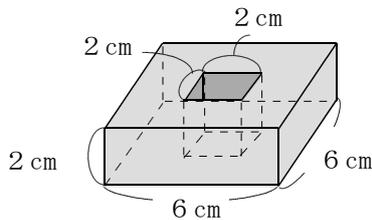
<直方体や立方体の体積②>

解 答

組	番	名前

1 次の図のような立体の体積を求めましょう。

(1)

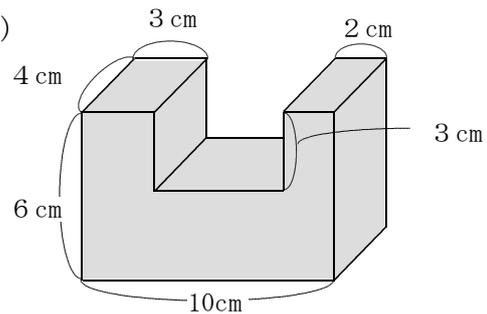


(1)	64	cm ³
-----	----	-----------------

(例) 式

$$\begin{aligned} &6 \times 6 \times 2 - 2 \times 2 \times 2 \\ &= 72 - 8 \\ &= 64 \end{aligned}$$

(2)



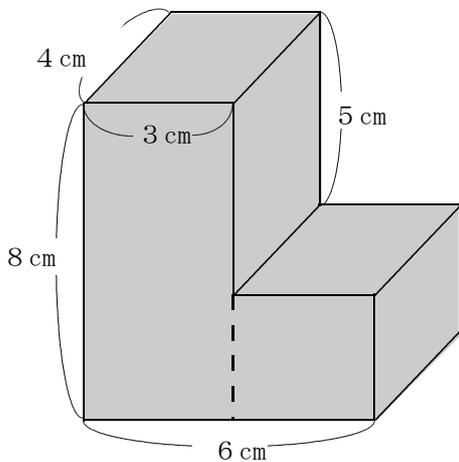
(2)	180	cm ³
-----	-----	-----------------

(例) 式

$$\begin{aligned} &4 \times 10 \times 6 - 4 \times 5 \times 3 \\ &= 240 - 60 \\ &= 180 \end{aligned}$$

2 次の図のような立体の体積を求めます。
体積の求め方がわかるように、図に必要な線を書き加えて、その求め方を説明しましょう。

[求め方を表す図]



[説明]

(例)

左の直方体と右の直方体に分けて体積を求めてたします。

左の直方体の体積は、
 $4 \times 3 \times 8 = 96(\text{cm}^3)$ で、
右の直方体の体積は、
 $4 \times 3 \times 3 = 36(\text{cm}^3)$ なので、
この立体の体積は、

$$96 + 36 = 132(\text{cm}^3) \text{です。}$$

[体積]

132

cm³