









# 直方体や 立方体の体積 6

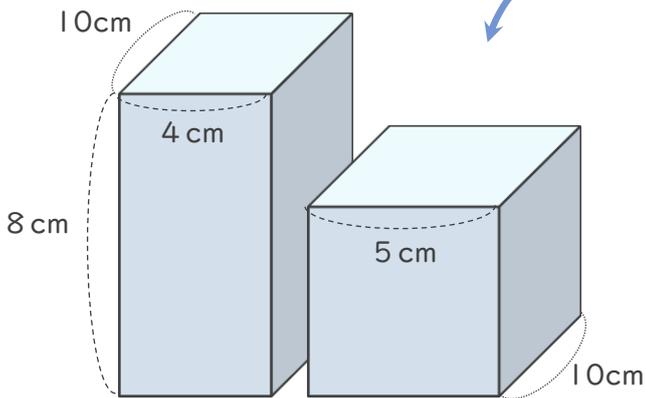
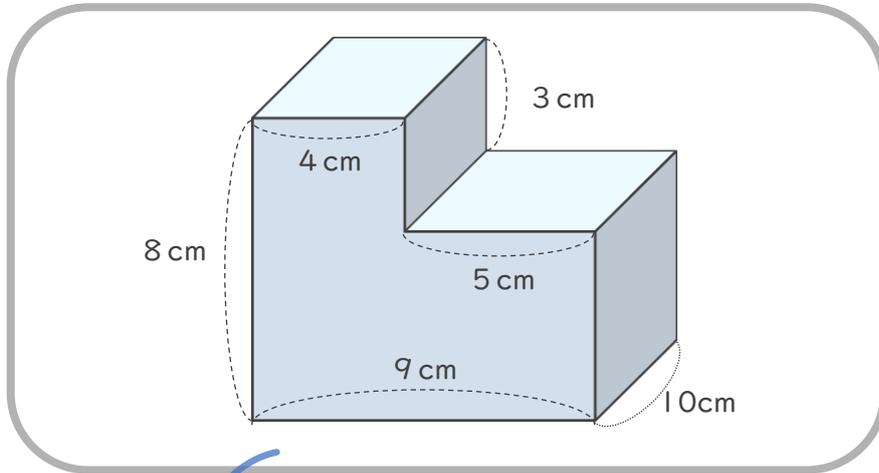
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：        月        日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。（うすい字はなぞりましょう。）



㊤と㊥の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



㊤の体積は、 \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm<sup>3</sup>)

㊥の高さは、 \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm)

㊥の体積は、 \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ × \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm<sup>3</sup>)

㊤と㊥を合わせた体積は、 \_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm<sup>3</sup>)

答え（ \_\_\_\_\_ ）

























# 直方体や 立方体の体積 6

● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

15

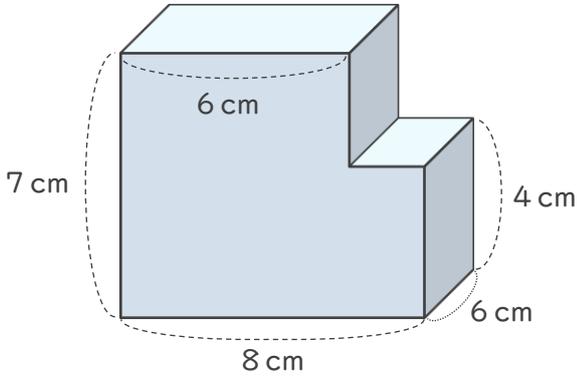
めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 次の立体の体積を求めましょう。(50点)

①



式

答え ( )

2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。(各25点)

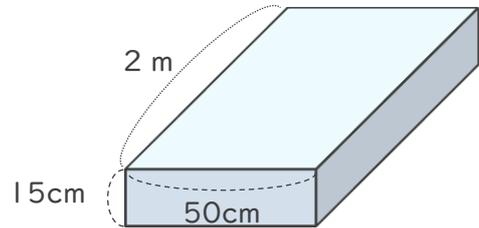
①



式

答え ( )

②



式

答え ( )





# 直方体や 立方体の体積 6

● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

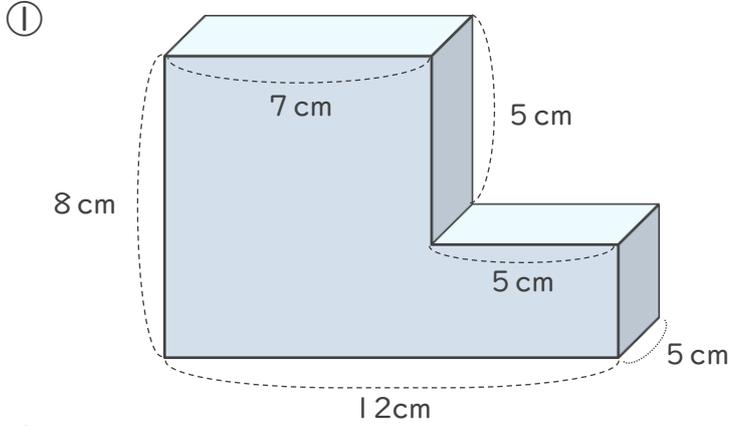
16

めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

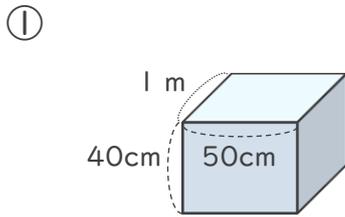
1 次の立体の体積を求めましょう。(50点)



式

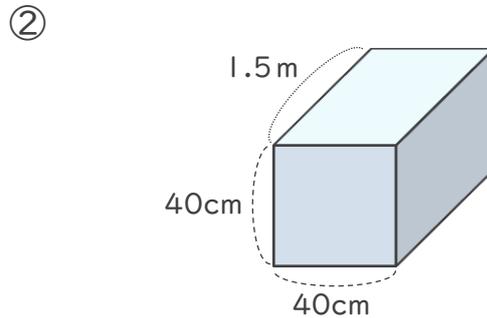
答え ( )

2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。(各25点)



式

答え ( )



式

答え ( )



## 直方体や 立方体の体積 6

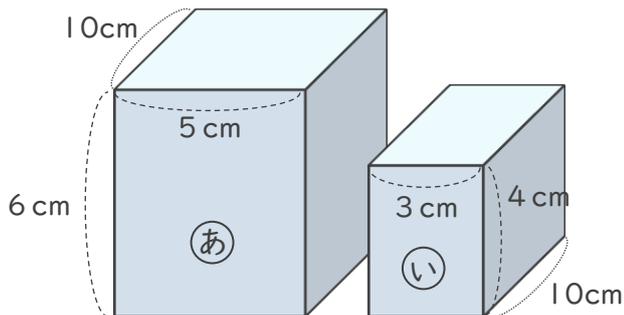
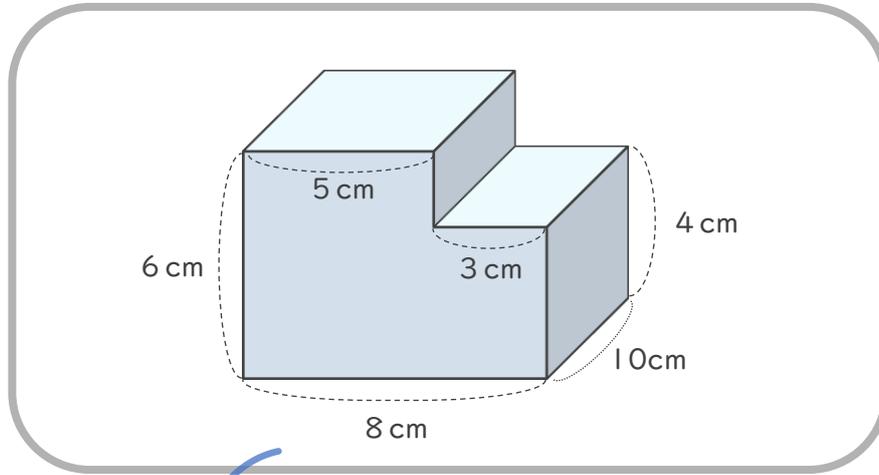
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。（うすい字はなぞりましょう。）



㊦と㊩の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



㊦の体積は、  $10 \times 5 \times 6 = 300$  (cm<sup>3</sup>)

㊩の体積は、  $10 \times 3 \times 4 = 120$  (cm<sup>3</sup>)

㊦と㊩を合わせた体積は、  $300 + 120 = 420$  (cm<sup>3</sup>)

答え（  $420\text{cm}^3$  ）





## 直方体や 立方体の体積 6

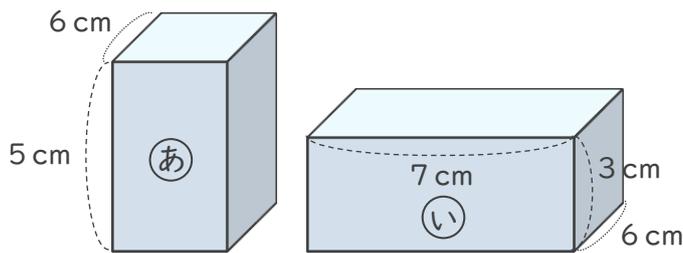
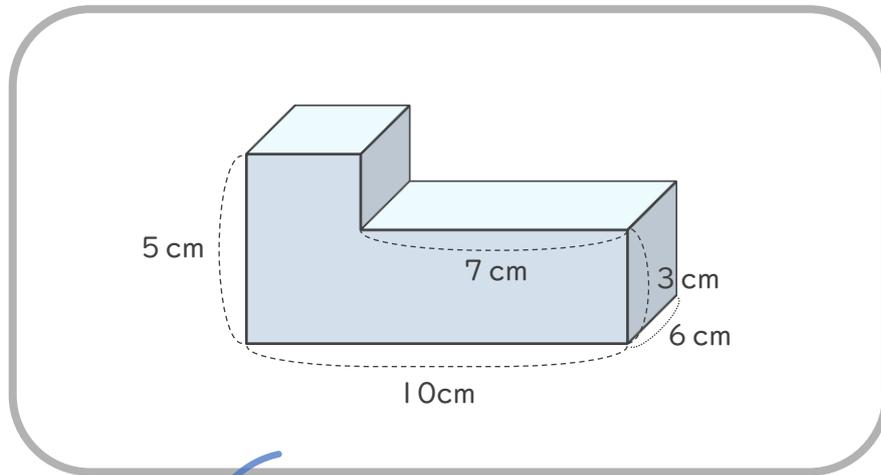
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

2

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。（うすい字はなぞりましょう。）



①と②の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



①の横の長さは、 $10 - 7 = 3$  (cm)

①の体積は、 $6 \times 3 \times 5 = 90$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $6 \times 7 \times 3 = 126$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $90 + 126 = 216$  (cm<sup>3</sup>)

答え (             $216\text{cm}^3$             )





## 直方体や 立方体の体積 6

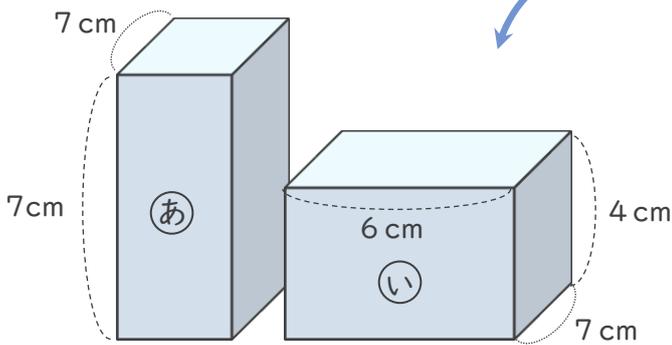
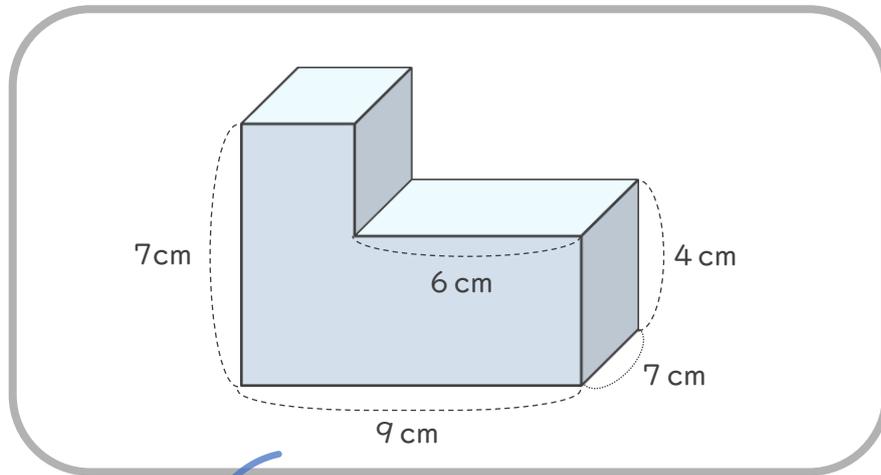
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

3

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。（うすい字はなぞりましょう。）



㊦と㊩の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



㊦の横の長さは、 $9 - 6 = 3$  (cm)

㊦の体積は、 $7 \times 3 \times 7 = 147$  (cm<sup>3</sup>)

㊩の体積は、 $7 \times 6 \times 4 = 168$  (cm<sup>3</sup>)

㊦と㊩を合わせた体積は、 $147 + 168 = 315$  (cm<sup>3</sup>)

答え (             $315\text{cm}^3$             )





## 直方体や 立方体の体積 6

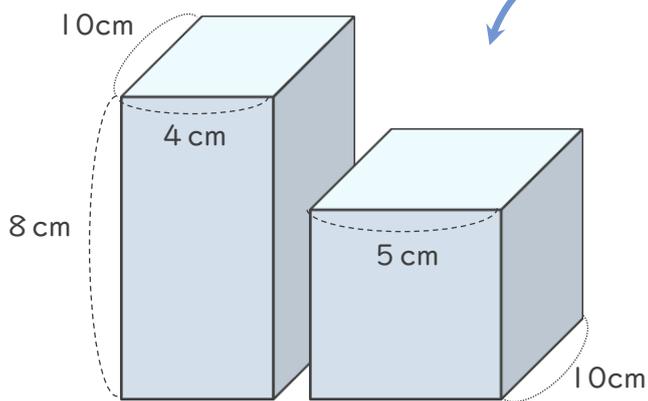
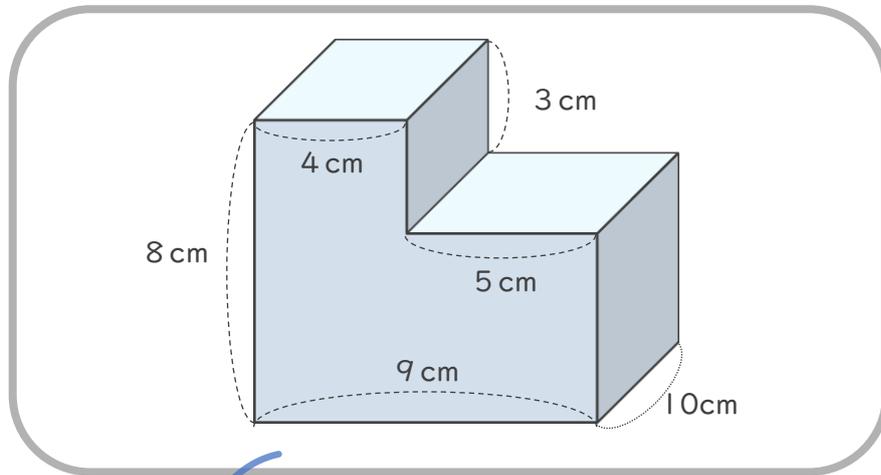
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

4

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。（うすい字はなぞりましょう。）



㊶と㊷の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



㊶の体積は、  $10 \times 4 \times 8 = 320$  (cm<sup>3</sup>)

㊷の高さは、  $8 - 3 = 5$  (cm)

㊷の体積は、  $10 \times 5 \times 5 = 250$  (cm<sup>3</sup>)

㊶と㊷を合わせた体積は、  $320 + 250 = 570$  (cm<sup>3</sup>)

答え (             $570\text{cm}^3$             )





## 直方体や 立方体の体積 6

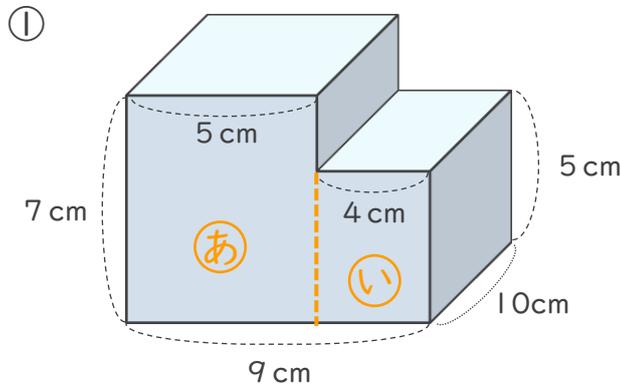
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

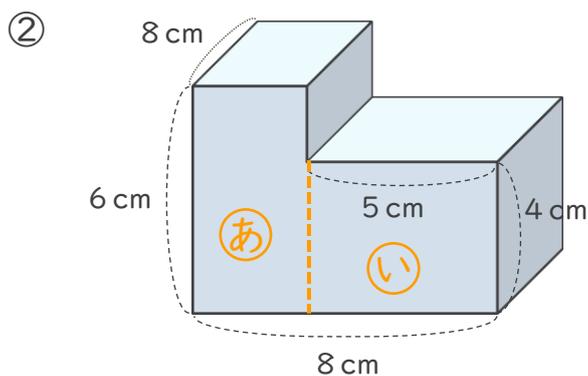


式 ①の体積は、 $10 \times 5 \times 7 = 350$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $10 \times 4 \times 5 = 200$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $350 + 200 = 550$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            550cm<sup>3</sup>            )



式 ②の横の長さは、 $8 - 5 = 3$  (cm)

①の体積は、 $8 \times 3 \times 6 = 144$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $8 \times 5 \times 4 = 160$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $144 + 160 = 304$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            304cm<sup>3</sup>            )





## 直方体や 立方体の体積 6

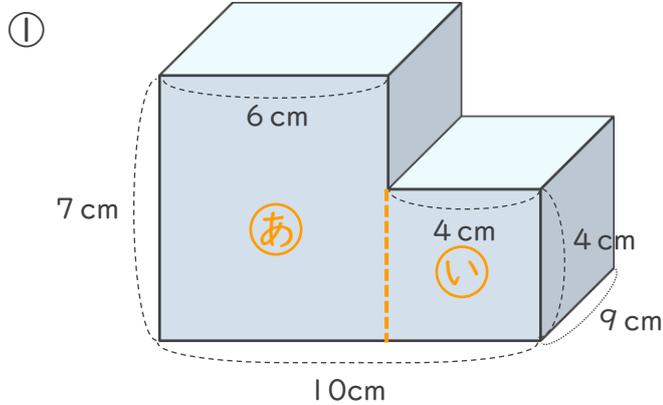
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

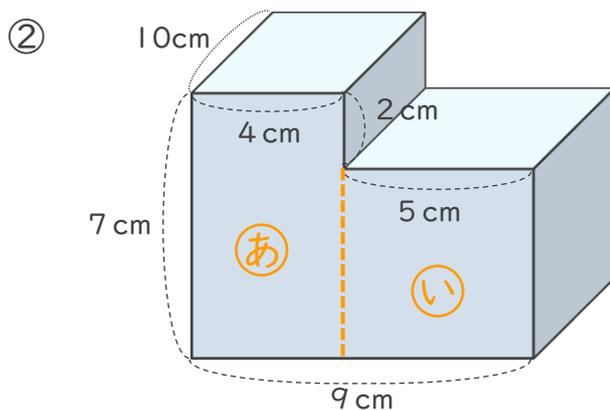


式 ①の体積は、 $9 \times 6 \times 7 = 378$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $9 \times 4 \times 4 = 144$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $378 + 144 = 522$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            522cm<sup>3</sup>            )



式 ①の体積は、 $10 \times 4 \times 7 = 280$  (cm<sup>3</sup>)

②の高さは、 $7 - 2 = 5$  (cm)

③の体積は、 $10 \times 5 \times 5 = 250$  (cm<sup>3</sup>)

①と③を合わせた体積は、 $280 + 250 = 630$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            630cm<sup>3</sup>            )





## 直方体や 立方体の体積 6

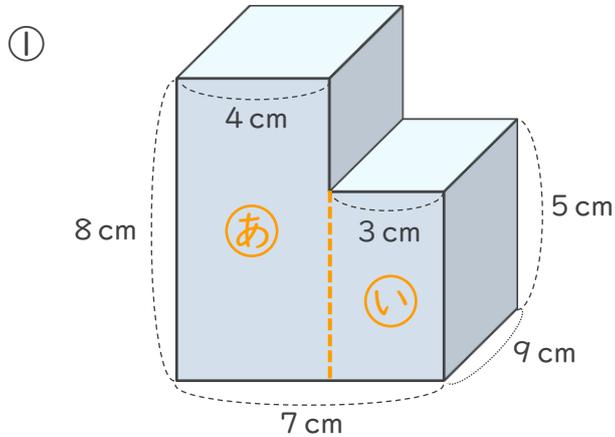
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

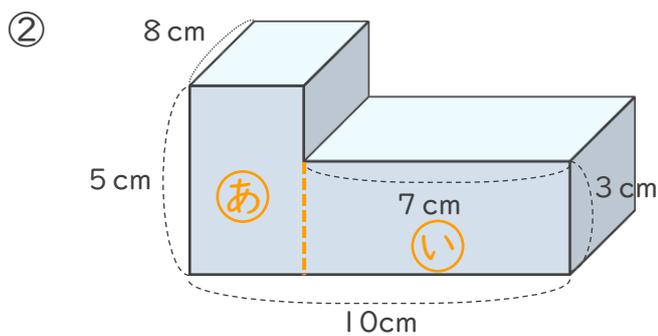


式 **あ**の体積は、 $9 \times 4 \times 8 = 288$  (cm<sup>3</sup>)

**い**の体積は、 $9 \times 3 \times 5 = 135$  (cm<sup>3</sup>)

**あ**と**い**を合わせた体積は、 $288 + 135 = 423$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            **423cm<sup>3</sup>**            )



式 **あ**の横の長さは、 $10 - 7 = 3$  (cm)

**い**の体積は、 $8 \times 3 \times 5 = 120$  (cm<sup>3</sup>)

**い**の体積は、 $8 \times 7 \times 3 = 168$  (cm<sup>3</sup>)

**あ**と**い**を合わせた体積は、 $120 + 168 = 288$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            **288cm<sup>3</sup>**            )





## 直方体や 立方体の体積 6

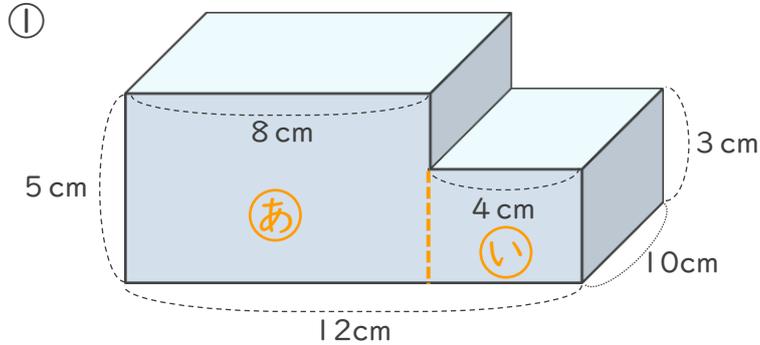
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

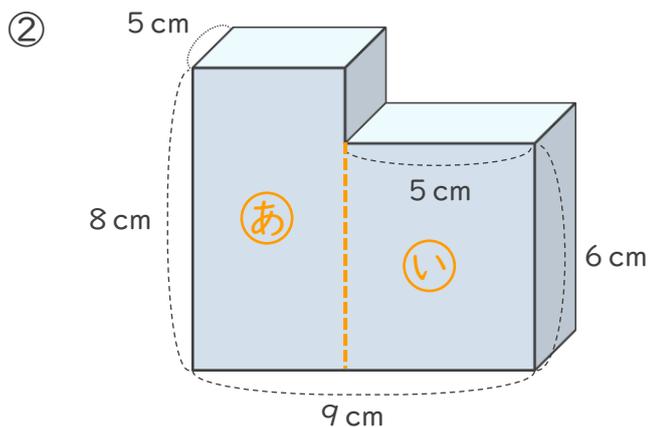
名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。



- 式 ①の体積は、 $10 \times 8 \times 5 = 400$  (cm<sup>3</sup>)  
②の体積は、 $10 \times 4 \times 3 = 120$  (cm<sup>3</sup>)  
①と②を合わせた体積は、 $400 + 120 = 520$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            520cm<sup>3</sup>            )



- 式 ①の横の長さは、 $9 - 5 = 4$  (cm)  
①の体積は、 $5 \times 4 \times 8 = 160$  (cm<sup>3</sup>)  
②の体積は、 $5 \times 5 \times 6 = 150$  (cm<sup>3</sup>)  
①と②を合わせた体積は、 $160 + 150 = 310$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            310cm<sup>3</sup>            )





## 直方体や 立方体の体積 6

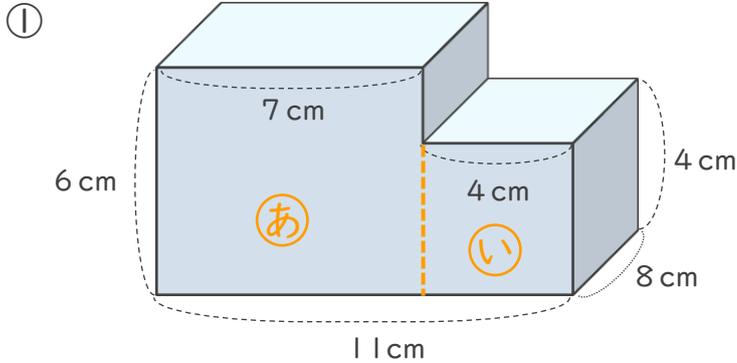
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

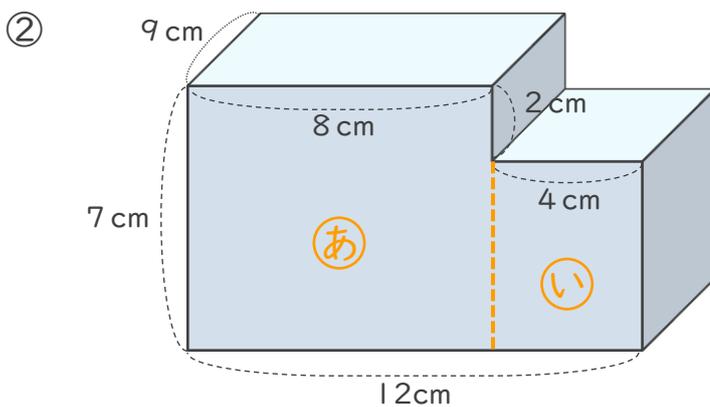


式 ①の体積は、 $8 \times 7 \times 6 = 336$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $8 \times 4 \times 4 = 128$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $336 + 128 = 464$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            464cm<sup>3</sup>            )



式 ①の体積は、 $9 \times 8 \times 7 = 504$  (cm<sup>3</sup>)

②の高さは、 $7 - 2 = 5$  (cm)

③の体積は、 $9 \times 4 \times 5 = 180$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $504 + 180 = 684$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            684cm<sup>3</sup>            )





## 直方体や 立方体の体積 6

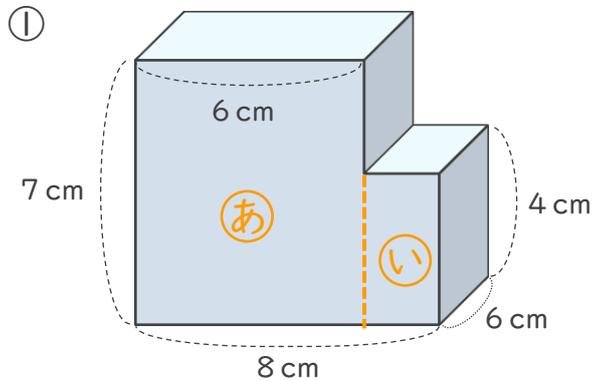
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

10

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

↓ 次の立体の体積を求めましょう。



式 ①の体積は、 $6 \times 6 \times 7 = 252 \text{ (cm}^3\text{)}$

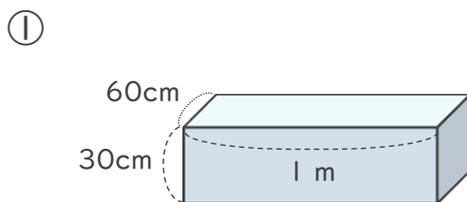
②の横の長さは、 $8 - 6 = 2 \text{ (cm)}$

③の体積は、 $6 \times 2 \times 4 = 48 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $252 + 48 = 300 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (             $300\text{cm}^3$             )

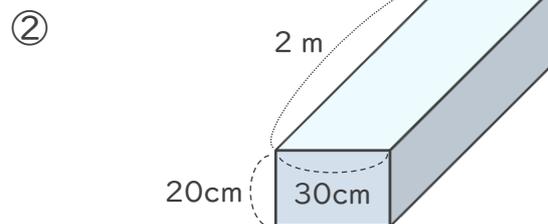
2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



式

$$60 \times 100 \times 30 = 180000$$

答え (             $180000\text{cm}^3$             )



式

$$200 \times 30 \times 20 = 120000$$

答え (             $120000\text{cm}^3$             )



## 直方体や 立方体の体積 6

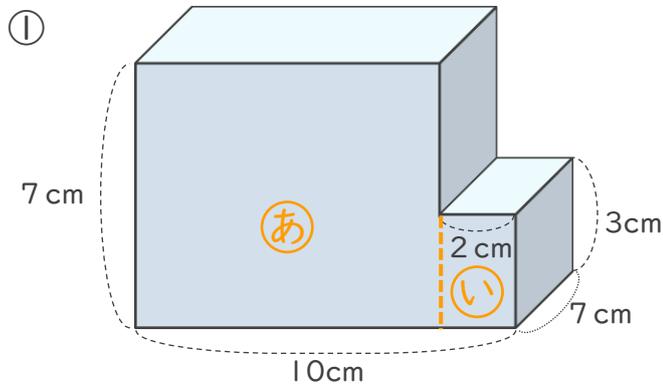
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

↓ 次の立体の体積を求めましょう。



式 ①の横の長さは、 $10 - 2 = 8$  (cm)

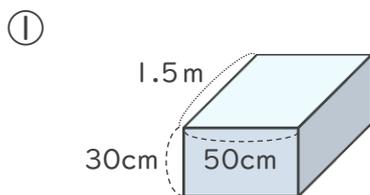
①の体積は、 $7 \times 8 \times 7 = 392$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $7 \times 2 \times 3 = 42$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $392 + 42 = 434$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            434cm<sup>3</sup>            )

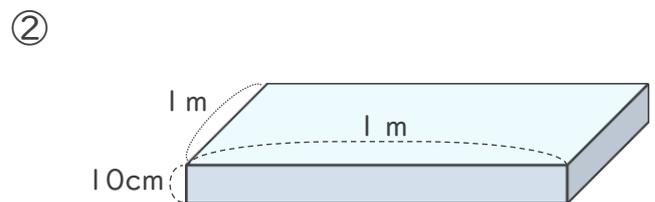
2 次の直方体の体積は何cm<sup>3</sup>ですか。



式

$$150 \times 50 \times 30 = 225000$$

答え (            225000cm<sup>3</sup>            )



式

$$100 \times 100 \times 10 = 100000$$

答え (            100000cm<sup>3</sup>            )





# 直方体や 立方体の体積 6

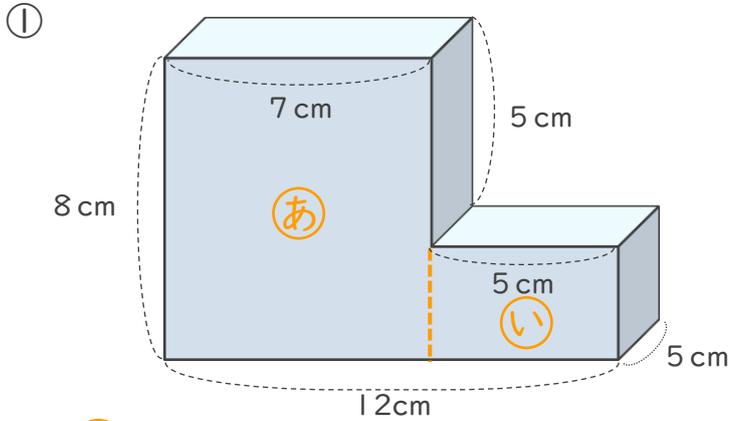
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

# 12

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

次の立体の体積を求めましょう。



式 ①の体積は、 $5 \times 7 \times 8 = 280 \text{ (cm}^3\text{)}$

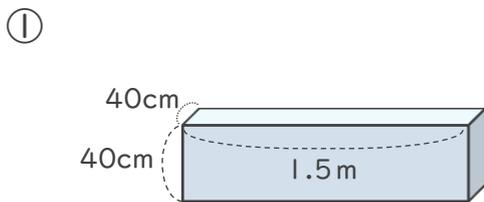
②の高さは、 $8 - 5 = 3 \text{ (cm)}$

③の体積は、 $5 \times 5 \times 3 = 75 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $280 + 75 = 355 \text{ (cm}^3\text{)}$

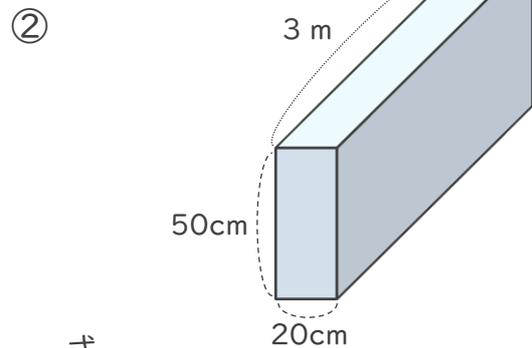
答え (             $355\text{cm}^3$             )

2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



式  
 $40 \times 150 \times 40 = 240000$

答え (             $240000\text{cm}^3$             )



式  
 $300 \times 20 \times 30 = 300000$

答え (             $300000\text{cm}^3$             )



## 直方体や 立方体の体積 6

● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

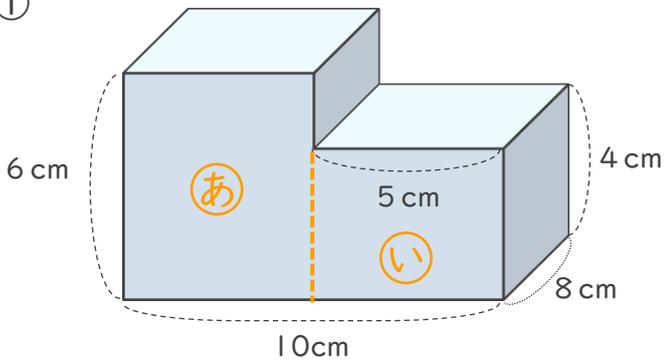
13

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

↓ 次の立体の体積を求めましょう。

①



式 ①の横の長さは、 $10 - 5 = 5$  (cm)

①の体積は、 $8 \times 5 \times 6 = 240$  (cm<sup>3</sup>)

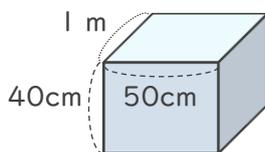
②の体積は、 $8 \times 5 \times 4 = 160$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $240 + 160 = 400$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            400cm<sup>3</sup>            )

2 次の直方体の体積は何cm<sup>3</sup>ですか。

①

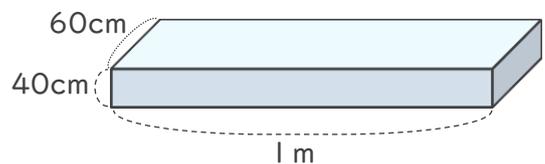


式

$$100 \times 50 \times 40 = 200000$$

答え (            200000cm<sup>3</sup>            )

②



式

$$60 \times 100 \times 40 = 240000$$

答え (            240000cm<sup>3</sup>            )





# 直方体や 立方体の体積 6

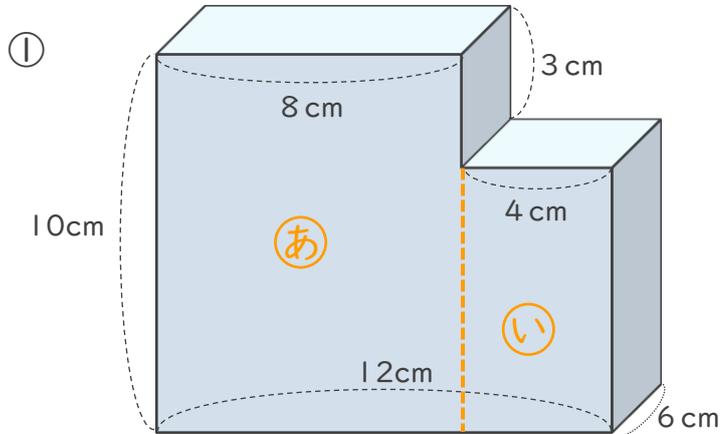
● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

14

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

次の立体の体積を求めましょう。



式 **あ**の体積は、 $6 \times 8 \times 10 = 480 \text{ (cm}^3\text{)}$

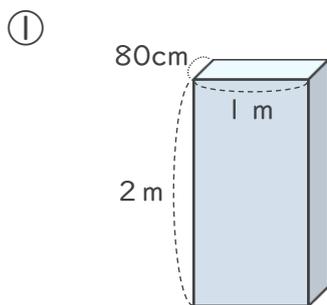
**い**の高さは、 $10 - 3 = 7 \text{ (cm)}$

**い**の体積は、 $6 \times 4 \times 7 = 168 \text{ (cm}^3\text{)}$

**あ**と**い**を合わせた体積は、 $480 + 168 = 648 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (             $648\text{cm}^3$             )

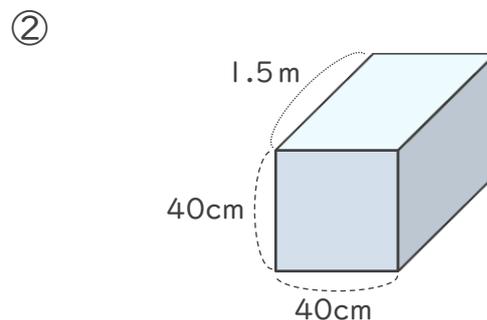
2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。



式

$$80 \times 100 \times 200 = 1600000$$

答え (             $1600000\text{cm}^3$             )



式

$$150 \times 40 \times 40 = 240000$$

答え (             $240000\text{cm}^3$             )





直方体や  
立方体の体積 6

● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

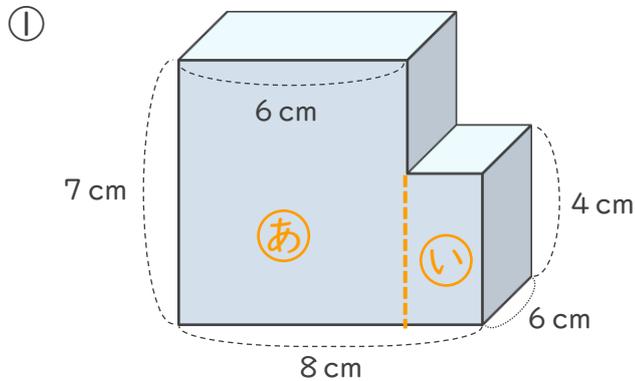
15

めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 次の立体の体積を求めましょう。(50点)



式 ①の体積は、 $6 \times 6 \times 7 = 252 \text{ (cm}^3\text{)}$

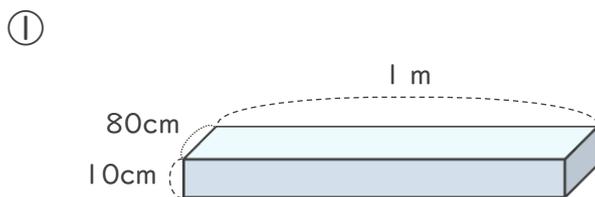
②の横の長さは、 $8 - 6 = 2$

③の体積は、 $6 \times 2 \times 4 = 48 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $252 + 48 = 300 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (  $300\text{cm}^3$  )

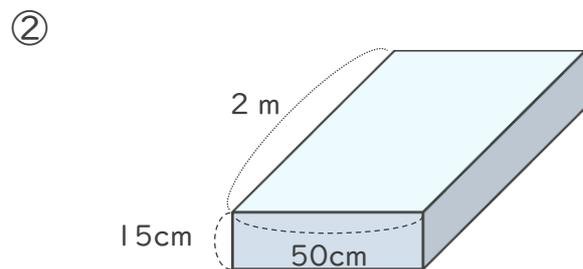
2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。(各25点)



式

$$80 \times 100 \times 10 = 80000$$

答え (  $80000\text{cm}^3$  )



式

$$200 \times 50 \times 15 = 150000$$

答え (  $150000\text{cm}^3$  )



# 直方体や 立方体の体積 6

● 凸立体の体積を  
左右に分けて求める

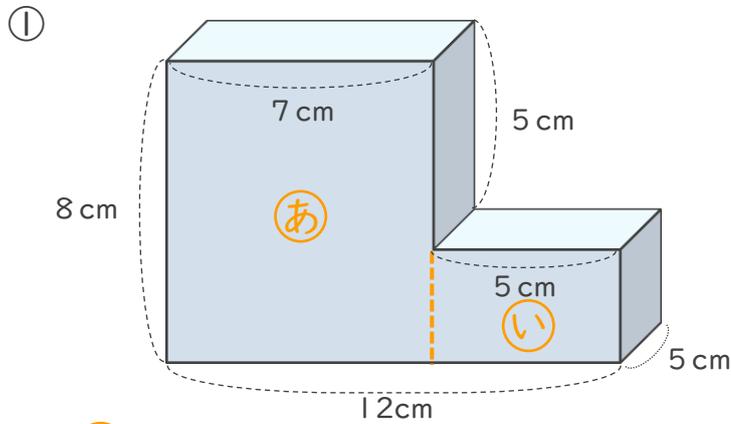
16

めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

次の立体の体積を求めましょう。(50点)



式 ①の体積は、 $5 \times 7 \times 8 = 280 \text{ (cm}^3\text{)}$

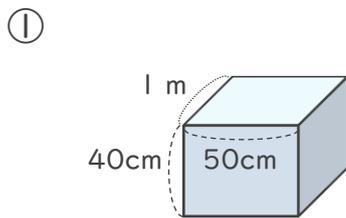
②の高さは、 $8 - 5 = 3 \text{ (cm)}$

③の体積は、 $5 \times 5 \times 3 = 75 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $280 + 75 = 355 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (  $355\text{cm}^3$  )

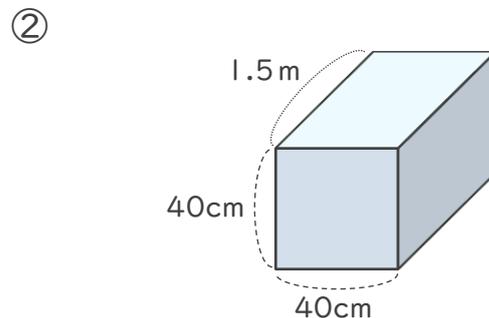
2 次の直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。(各25点)



式

$$100 \times 50 \times 40 = 200000$$

答え (  $200000\text{cm}^3$  )



式

$$150 \times 40 \times 40 = 240000$$

答え (  $240000\text{cm}^3$  )

