



# 直方体や立方体の体積 7

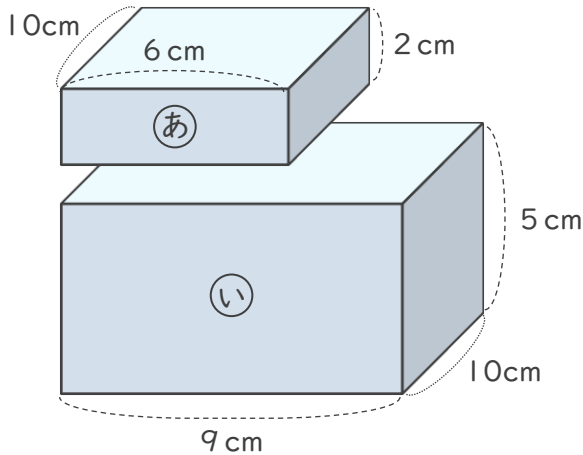
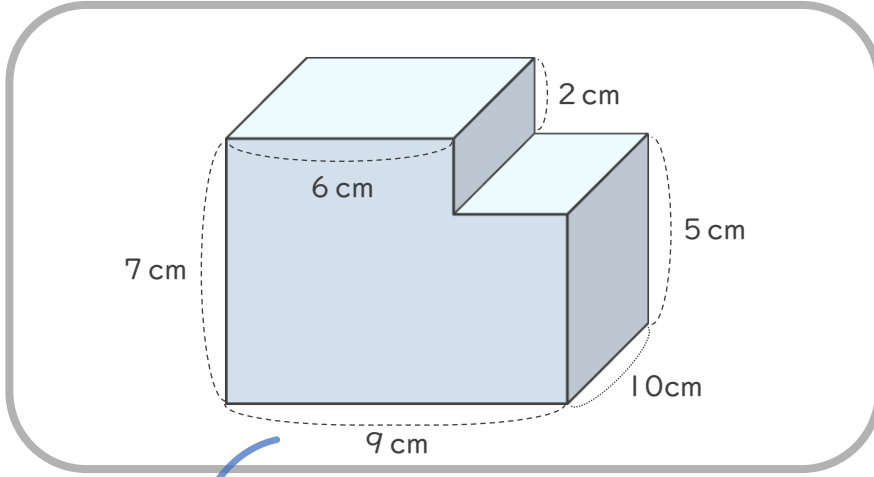
◎ 凸立体の体積を上下に分けて求める



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、  $10 \times 6 \times 2 =$  \_\_\_\_\_ (cm<sup>3</sup>)

Ⓘの体積は、  $10 \times 9 \times 5 =$  \_\_\_\_\_ (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 7

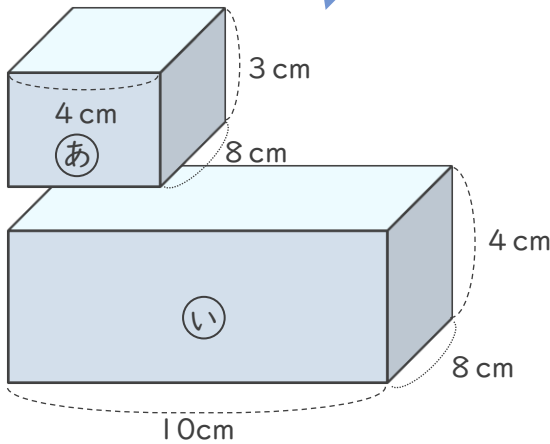
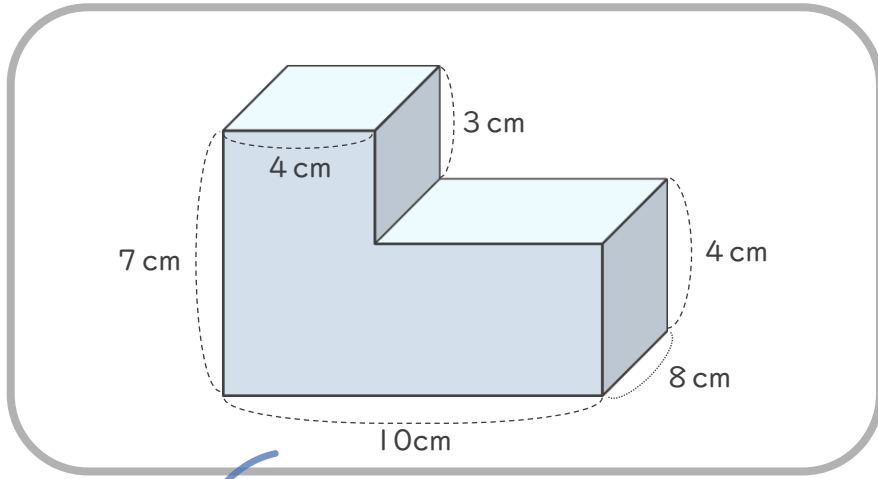
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める



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。)



①と②の2つの直方体に  
分けて計算してみよう!



①の体積は、 $8 \times 4 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$  (cm<sup>3</sup>)

答え ( )





# 直方体や 立方体の体積 7

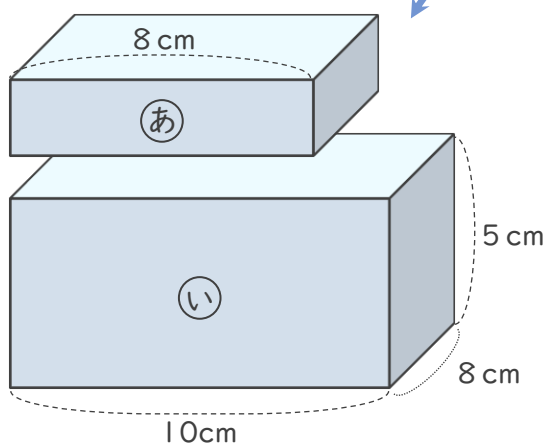
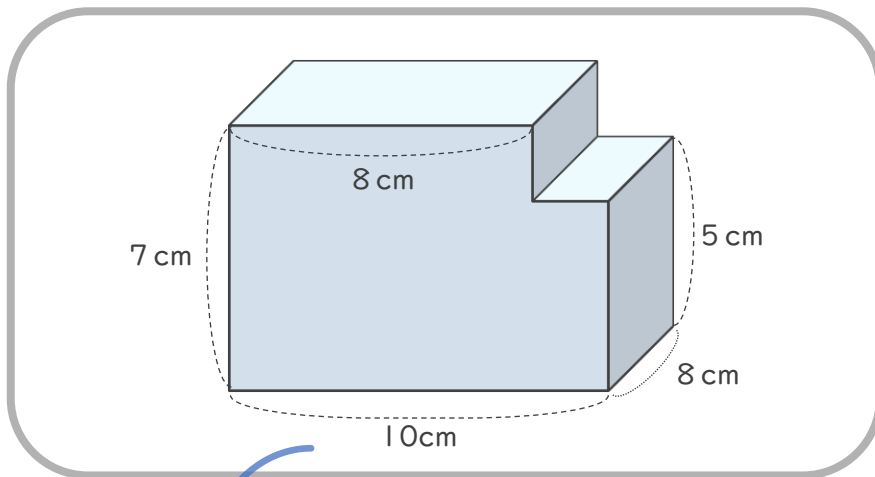
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める



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。)



あといの2つの直方体に  
分けて計算してみよう!



あの高さは、  $7 - 5 = 2$  (cm)

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

い)の体積は、 \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_  $\times$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm<sup>3</sup>)

あ)とい)を合わせた体積は、 \_\_\_\_\_  $+$  \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ (cm<sup>3</sup>)

答え ( \_\_\_\_\_ )





# 直方体や立方体の体積 7

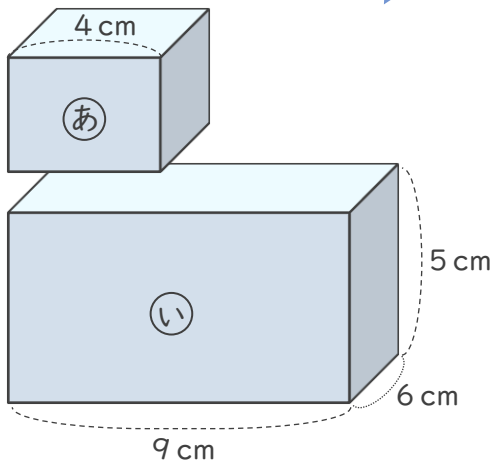
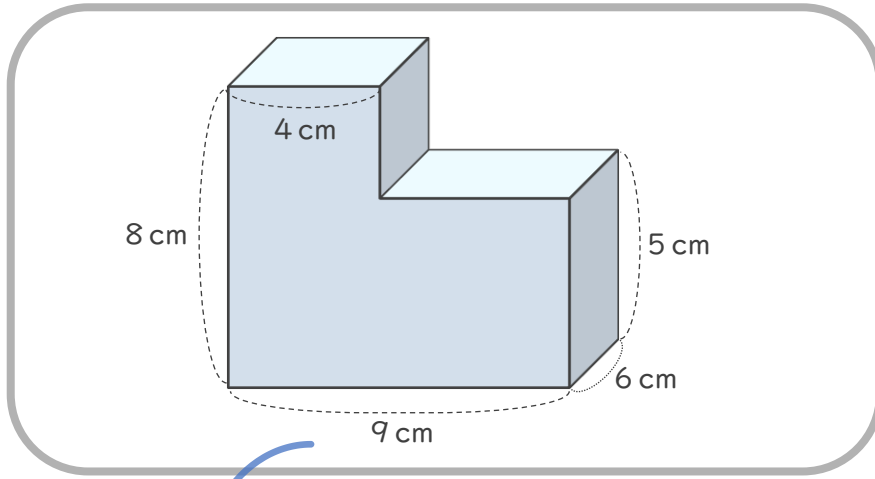
◎ 凸立体の体積を上下に分けて求める



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！



㊦の高さは、  $8 - 5 = 3$  (cm)

㊦の体積は、  $\underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$  (cm<sup>3</sup>)

㊦の体積は、  $\underline{\quad} \times \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$  (cm<sup>3</sup>)

㊦と㊦を合わせた体積は、  $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$  (cm<sup>3</sup>)

答え (                                  )



# 直方体や 立方体の体積 7

● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

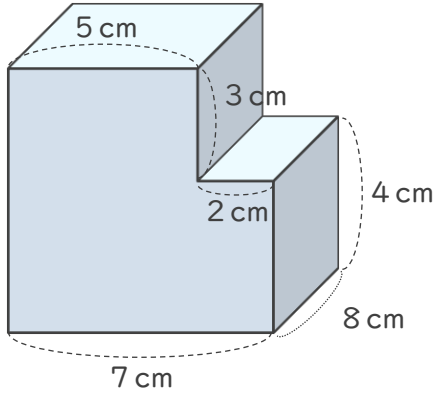


日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

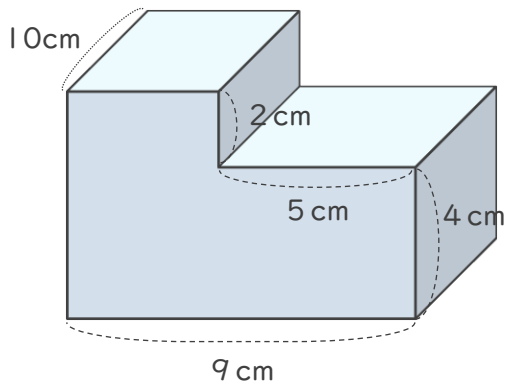
①



式

答え ( )

②



式

答え ( )





直方体や  
立方体の体積 7

● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

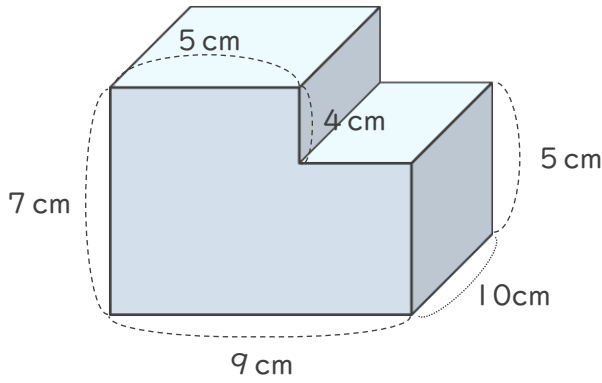


日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

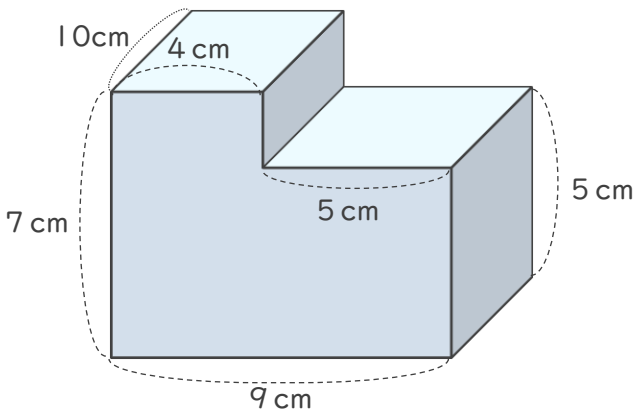
①



式

答え ( )

②



式

答え ( )







# 直方体や 立方体の体積 7

● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

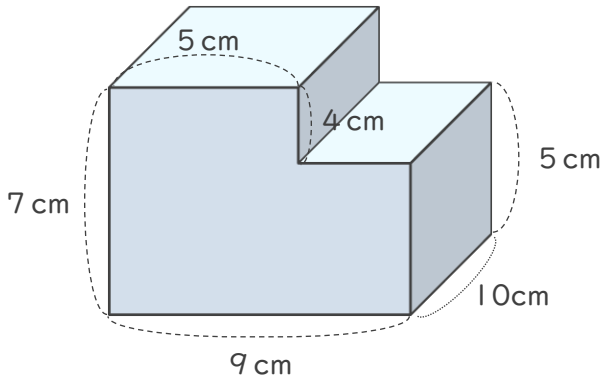


日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

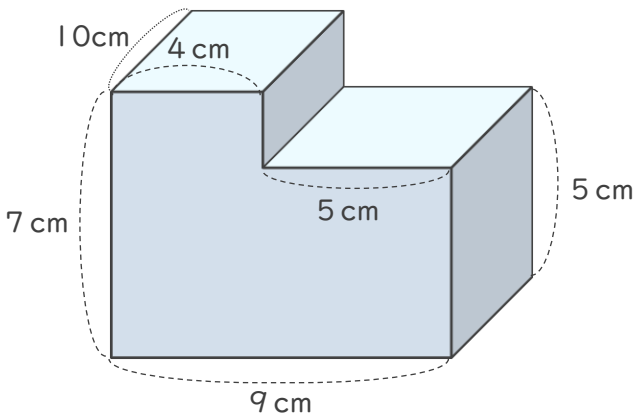
①



式

答え ( )

②



式

答え ( )



















# 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

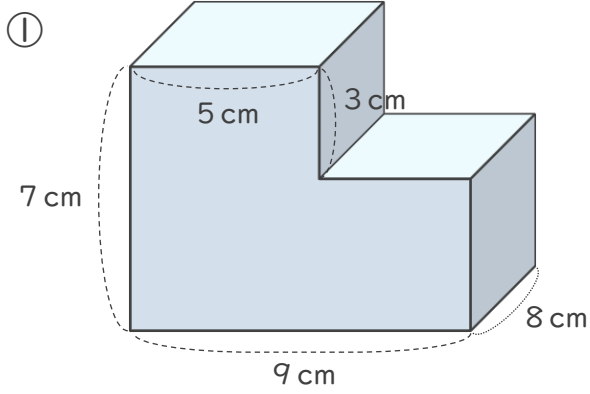
15

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)

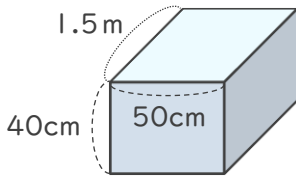


式

答え ( )

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

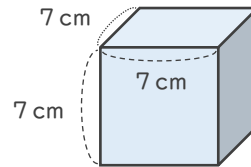
①



式

答え ( )

②



式

答え ( )



# 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

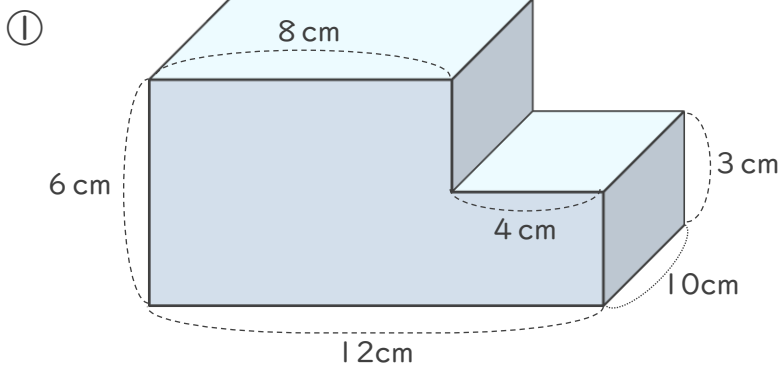
16

めざせ75点!



名まえ \_\_\_\_\_

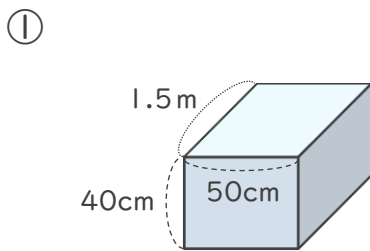
次の立体の体積を求めましょう。(50点)



式

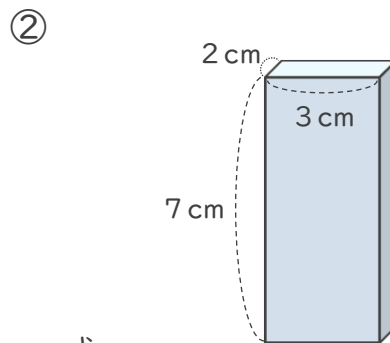
答え ( )

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



式

答え ( )



式

答え ( )





## 直方体や 立方体の体積 7

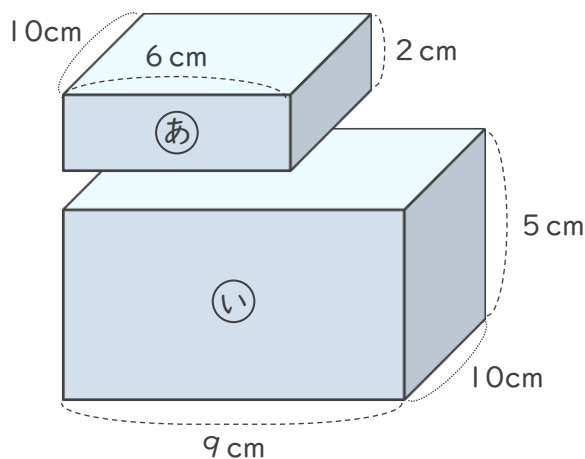
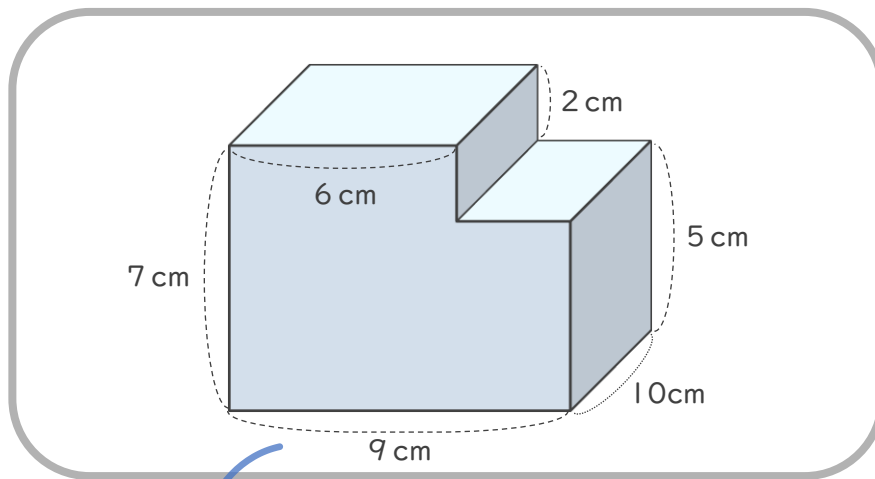
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める



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、  $10 \times 6 \times 2 = 120$  (cm<sup>3</sup>)

㊩の体積は、  $10 \times 9 \times 5 = 450$  cm<sup>3</sup>)

㊦と㊩を合わせた体積は、  $120 + 450 = 570$  (cm<sup>3</sup>)

答え（  $570\text{cm}^3$  ）





## 直方体や 立方体の体積 7

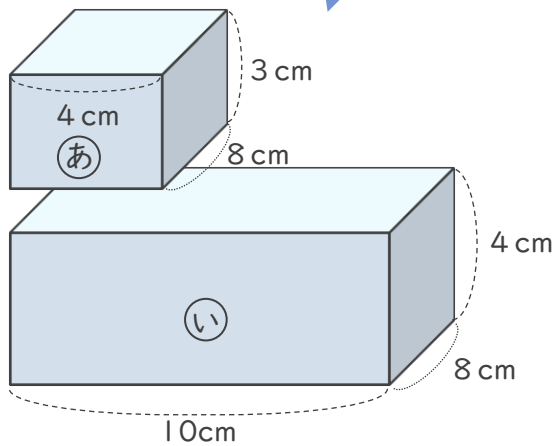
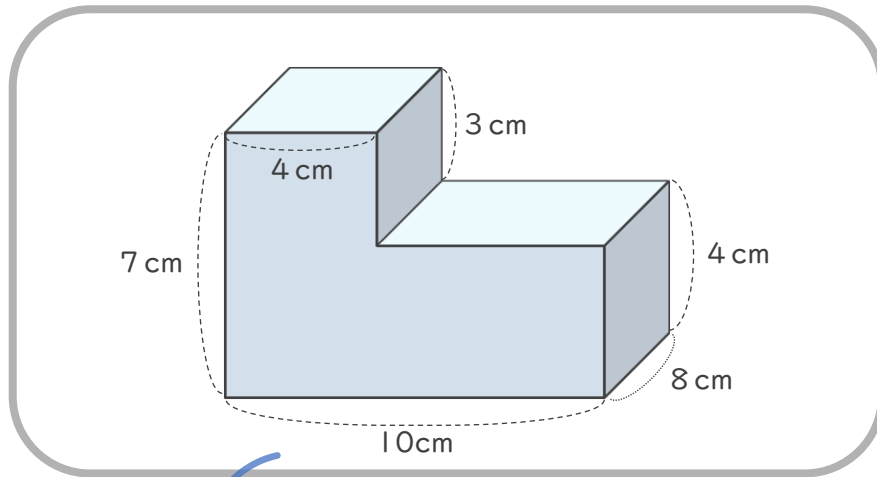
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

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。）



㊦と㊩の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



㊦の体積は、  $8 \times 4 \times 3 = 96$  (cm<sup>3</sup>)

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

㊦と㊩を合わせた体積は、  $96 + 320 = 416$  (cm<sup>3</sup>)

答え（  $416\text{cm}^3$  ）





## 直方体や 立方体の体積 7

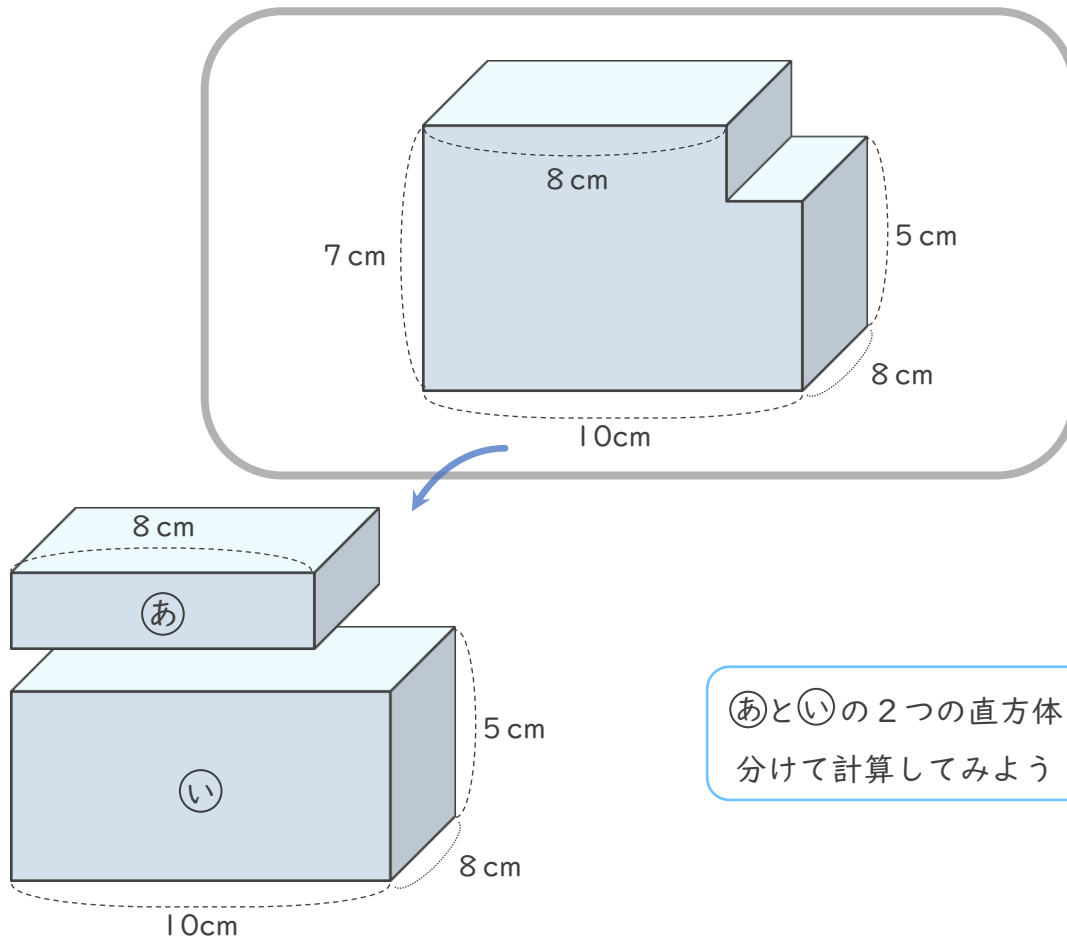
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める



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。）



①と②の2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



①の高さは、  $7 - 5 = 2$  (cm)

①の体積は、  $8 \times 8 \times 2 = 128$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、  $8 \times 10 \times 5 = 400$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、  $128 + 400 = 528$  (cm<sup>3</sup>)

答え (  $528\text{cm}^3$  )





## 直方体や 立方体の体積 7

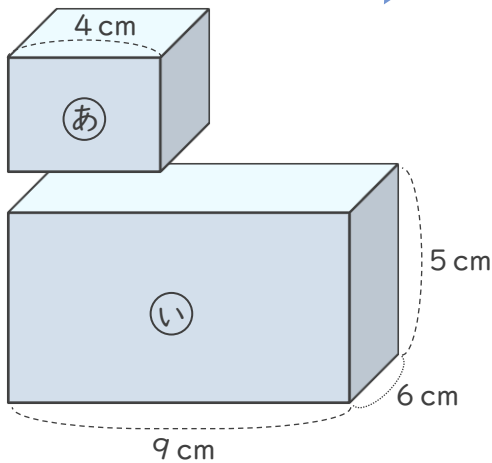
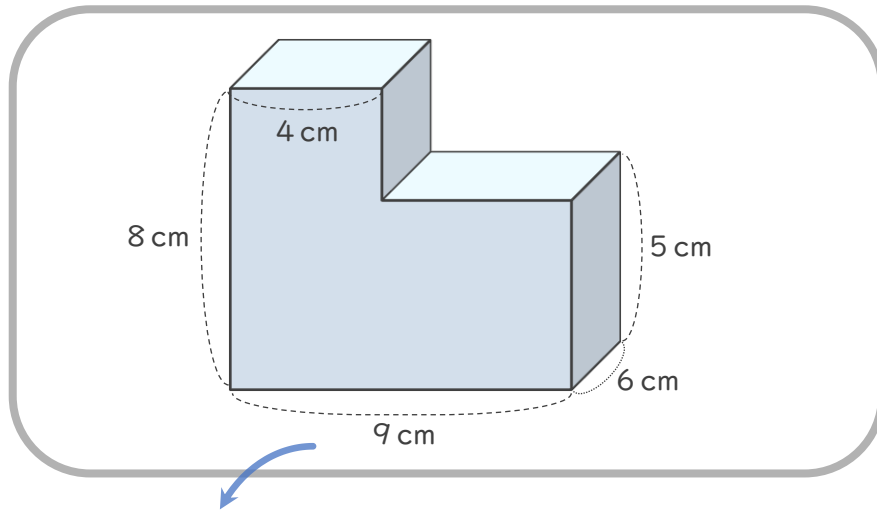
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

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。）



あといの2つの直方体に  
分けて計算してみよう！



あの高さは、  $8 - 5 = 3$  (cm)

あ の体積は、  $6 \times 4 \times 3 = 72$  (cm<sup>3</sup>)

い の体積は、  $6 \times 9 \times 5 = 270$  (cm<sup>3</sup>)

あ と い を合わせた体積は、  $72 + 270 = 342$  (cm<sup>3</sup>)

答え (  $342\text{cm}^3$  )





## 直方体や 立方体の体積 7

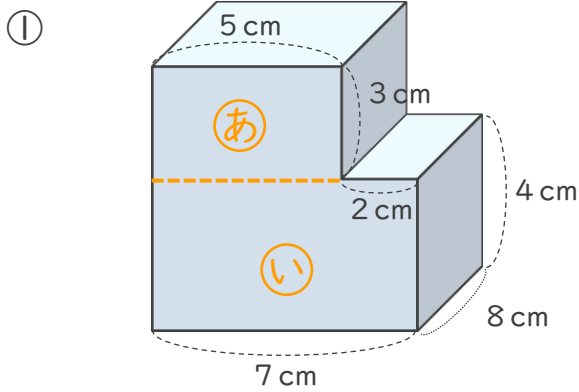
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

5

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

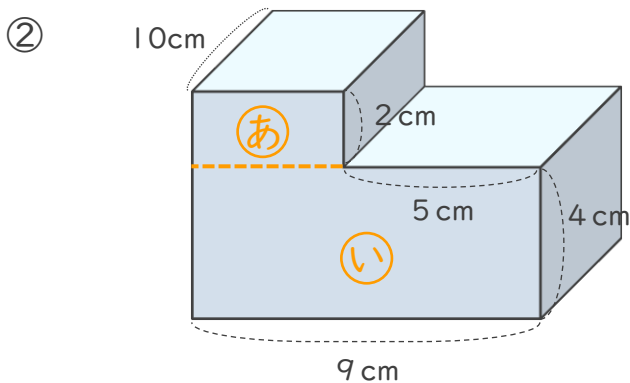


式 ①の体積は、 $8 \times 5 \times 3 = 120$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $8 \times 7 \times 4 = 224$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $120 + 224 = 344$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            344cm<sup>3</sup>            )



式 ②の横の長さは、 $9 - 5 = 4$  (cm)

②の体積は、 $10 \times 4 \times 2 = 80$  (cm<sup>3</sup>)

①の体積は、 $10 \times 9 \times 4 = 360$  (cm<sup>3</sup>)

②と①を合わせた体積は、 $80 + 360 = 440$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            440cm<sup>3</sup>            )





## 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

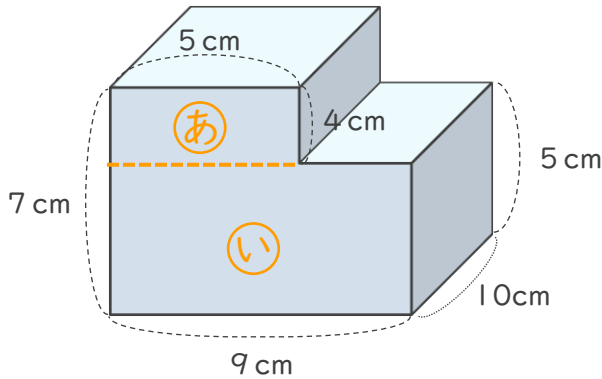
6

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

①



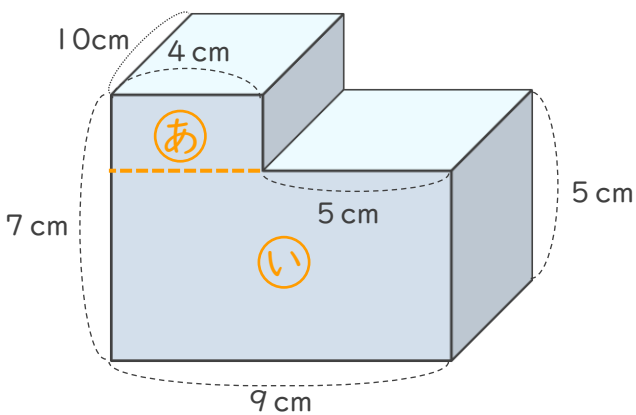
式 ①の体積は、 $10 \times 5 \times 4 = 200$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $10 \times 9 \times 5 = 450$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $200 + 450 = 650$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            650cm<sup>3</sup>            )

②



式 ①の高さは、 $7 - 5 = 2$  (cm)

①の体積は、 $10 \times 4 \times 2 = 80$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $10 \times 9 \times 5 = 450$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $80 + 450 = 530$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            530cm<sup>3</sup>            )





## 直方体や 立方体の体積 7

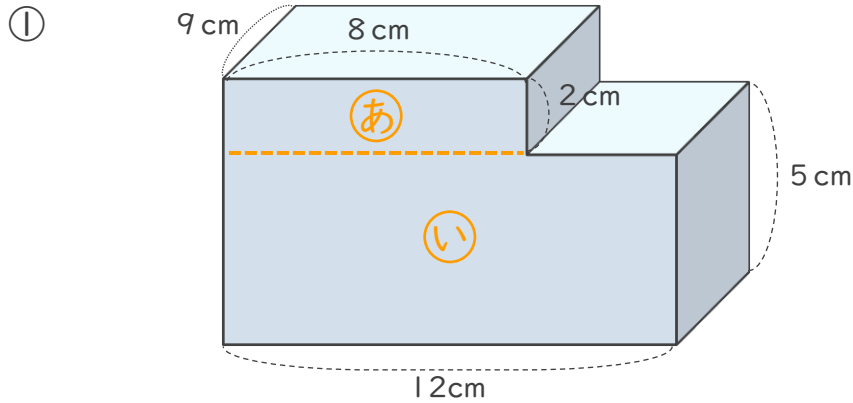
● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める



日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

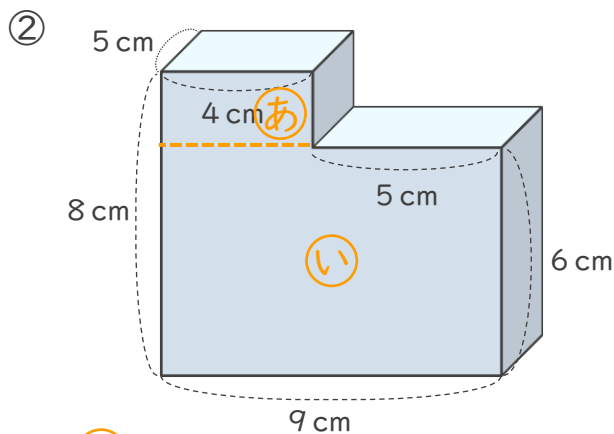


式 ①の体積は、 $9 \times 8 \times 2 = 144$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $9 \times 12 \times 5 = 540$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $144 + 540 = 684$  (cm<sup>3</sup>)

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



式 ②の高さは、 $8 - 6 = 2$  (cm)

②の体積は、 $5 \times 4 \times 2 = 40$  (cm<sup>3</sup>)

①の体積は、 $5 \times 9 \times 6 = 270$  (cm<sup>3</sup>)

②と①を合わせた体積は、 $40 + 270 = 310$  (cm<sup>3</sup>)

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





## 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

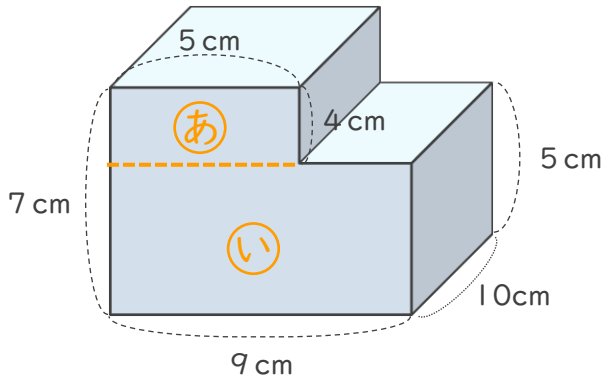


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

①



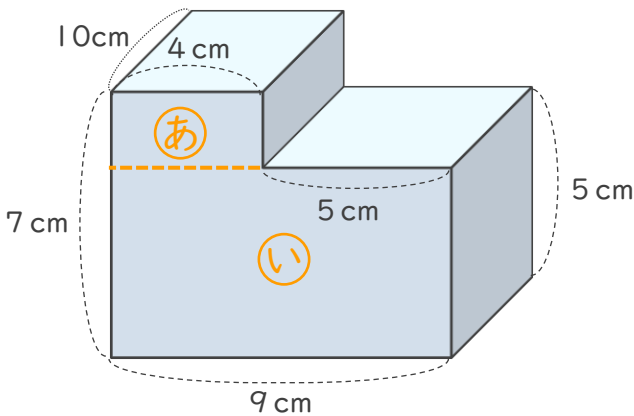
式 ①の体積は、 $10 \times 5 \times 4 = 200$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $10 \times 9 \times 5 = 450$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $200 + 450 = 650$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            650cm<sup>3</sup>            )

②



式 ①の高さは、 $7 - 5 = 2$  (cm)

①の体積は、 $10 \times 4 \times 2 = 80$  (cm<sup>3</sup>)

②の体積は、 $10 \times 9 \times 5 = 450$  (cm<sup>3</sup>)

①と②を合わせた体積は、 $80 + 450 = 530$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            530cm<sup>3</sup>            )







## 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

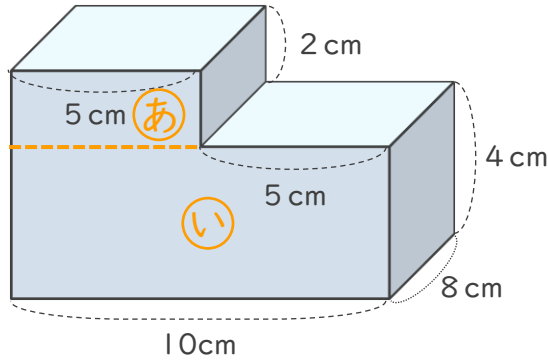


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

・ 次の立体の体積を求めましょう。

①



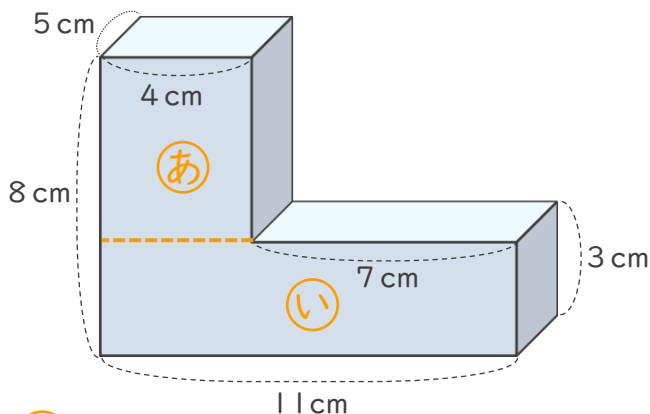
式 **あ**の体積は、 $8 \times 5 \times 2 = 80$  (cm<sup>3</sup>)

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

**あ**と**い**を合わせた体積は、 $80 + 320 = 400$  (cm<sup>3</sup>)

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

②



式 **あ**の高さは、 $8 - 3 = 5$  (cm)

**あ**の体積は、 $5 \times 4 \times 3 = 60$  (cm<sup>3</sup>)

**い**の体積は、 $3 \times 11 \times 3 = 99$  (cm<sup>3</sup>)

**あ**と**い**を合わせた体積は、 $60 + 99 = 159$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            **265cm<sup>3</sup>**            )





# 直方体や 立方体の体積 7

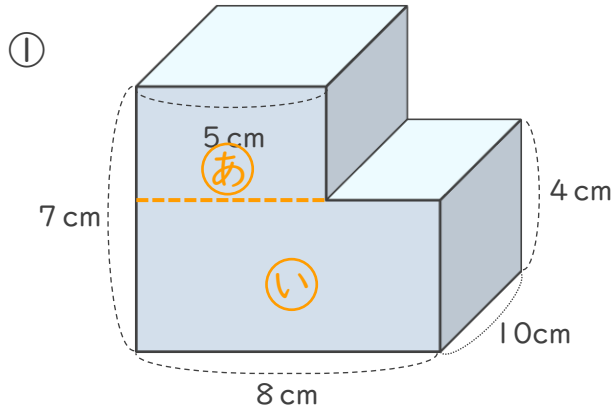
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

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②の高さは、 $7 - 4 = 3$  (cm)

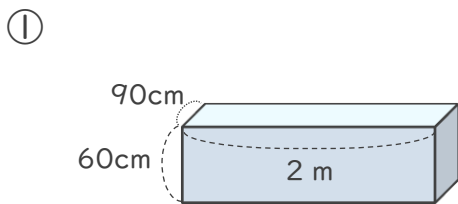
①の②の体積は、 $10 \times 5 \times 3 = 150$  (cm<sup>3</sup>)

①の③の体積は、 $10 \times 8 \times 4 = 320$  (cm<sup>3</sup>)

①と①を合わせた体積は、 $150 + 320 = 470$  (cm<sup>3</sup>)

答え (            470cm<sup>3</sup>            )

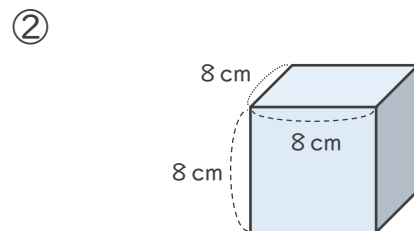
2 次の直方体や立方体の体積は何cm<sup>3</sup>ですか。



式

$$90 \times 200 \times 60 = 1080000$$

答え (            1080000cm<sup>3</sup>            )



式

$$8 \times 8 \times 8 = 512$$

答え (            512cm<sup>3</sup>            )





# 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

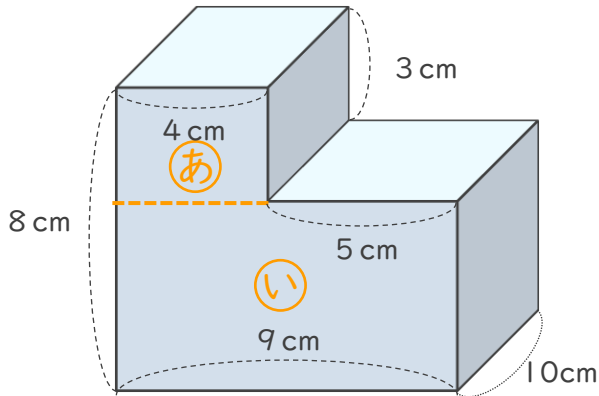


日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

1 次の立体の体積を求めましょう。

①



式 ①の体積は、 $10 \times 4 \times 3 = 120 \text{ (cm}^3\text{)}$

②の高さは、 $8 - 3 = 5 \text{ (cm)}$

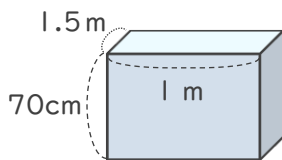
③の体積は、 $10 \times 9 \times 5 = 450 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $120 + 450 = 570 \text{ (cm}^3\text{)}$

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

2 次の直方体や立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

①

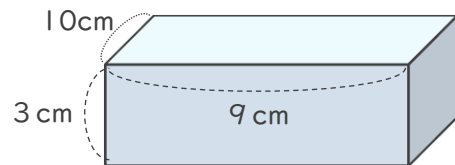


式

$$150 \times 100 \times 70 = 1050000$$

答え (             $1050000\text{cm}^3$             )

②



式

$$10 \times 9 \times 3 = 270$$

答え (             $270\text{cm}^3$             )





# 直方体や 立方体の体積 7

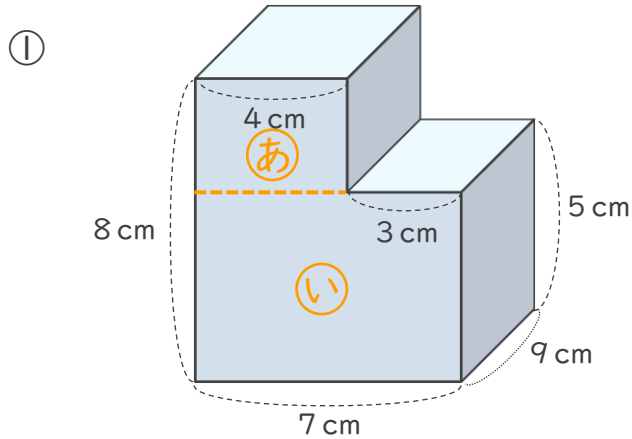
◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

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②の高さは、 $8 - 5 = 3$  (cm)

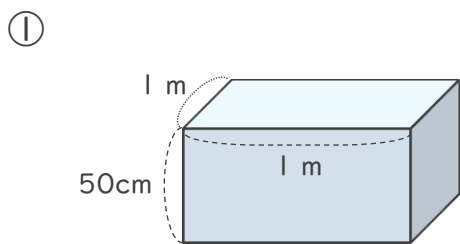
①の②の体積は、 $9 \times 4 \times 3 = 108$  (cm<sup>3</sup>)

①の①の体積は、 $9 \times 7 \times 5 = 315$  (cm<sup>3</sup>)

①と①を合わせた体積は、 $108 + 315 = 423$  (cm<sup>3</sup>)

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

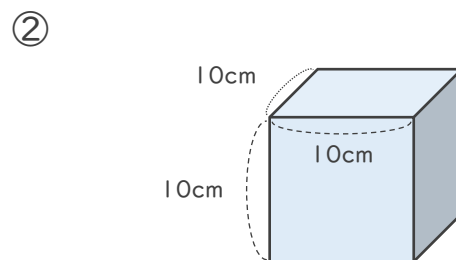
2 次の直方体や立方体の体積は何cm<sup>3</sup>ですか。



式

$$100 \times 100 \times 50 = 500000$$

答え (            500000cm<sup>3</sup>            )



式

$$10 \times 10 \times 10 = 1000$$

答え (            1000cm<sup>3</sup>            )



# 直方体や 立方体の体積 7

◎ 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

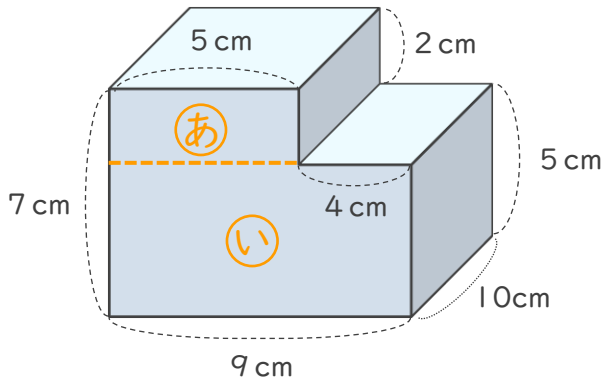
13

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の体積は、 $10 \times 5 \times 2 = 100 \text{ (cm}^3\text{)}$

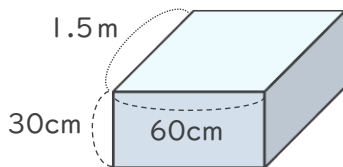
②の体積は、 $10 \times 9 \times 5 = 450 \text{ (cm}^3\text{)}$

①と②を合わせた体積は、 $100 + 450 = 550 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (             $550\text{cm}^3$             )

2 次の直方体や立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

①

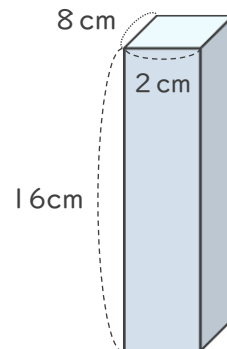


式

$$150 \times 60 \times 30 = 270000$$

答え (             $270000\text{cm}^3$             )

②



式

$$8 \times 2 \times 16 = 256$$

答え (             $256\text{cm}^3$             )





# 直方体や 立方体の体積 7

● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

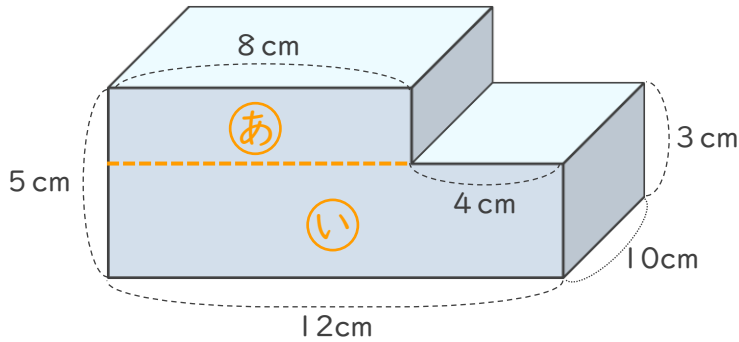
14

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

次の立体の体積を求めましょう。

①



式 ①のあの高さは、 $5 - 3 = 2$  (cm)

①のあは、 $10 \times 8 \times 2 = 160$  (cm<sup>3</sup>)

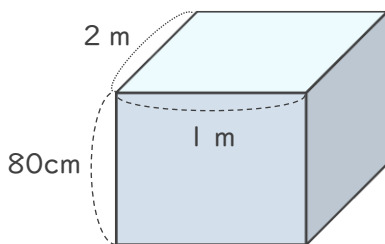
①のいは、 $10 \times 12 \times 3 = 360$  (cm<sup>3</sup>)

①と①を合わせた体積は、 $160 + 360 = 520$  (cm<sup>3</sup>)

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

2 次の直方体や立方体の体積は何cm<sup>3</sup>ですか。

①

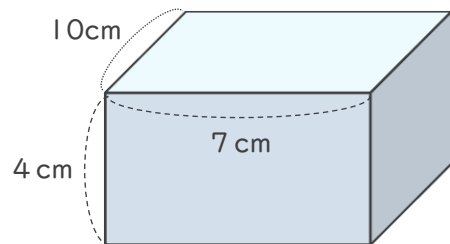


式

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

答え (            1600000cm<sup>3</sup>            )

②



式

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

答え (            280cm<sup>3</sup>            )





# 直方体や 立方体の体積 7

● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

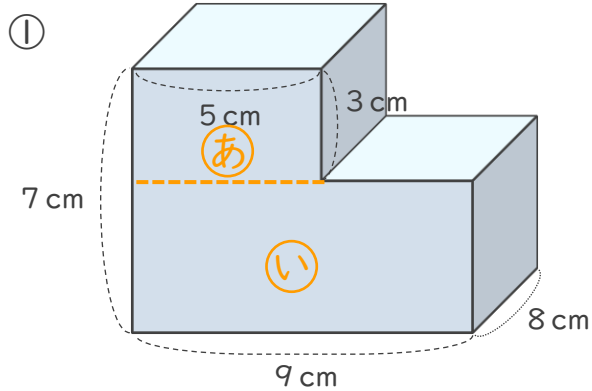
15

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、 $8 \times 5 \times 3 = 120 \text{ (cm}^3\text{)}$

②の高さは、 $7 - 3 = 4$

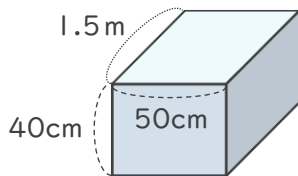
③の体積は、 $8 \times 9 \times 4 = 288 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $120 + 288 = 408 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (  $408\text{cm}^3$  )

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

①

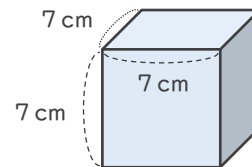


式

$$150 \times 50 \times 40 = 300000$$

答え (  $300000\text{cm}^3$  )

②



式

$$7 \times 7 \times 7 = 343$$

答え (  $343\text{cm}^3$  )





## 直方体や 立方体の体積 7

● 凸立体の体積を  
上下に分けて求める

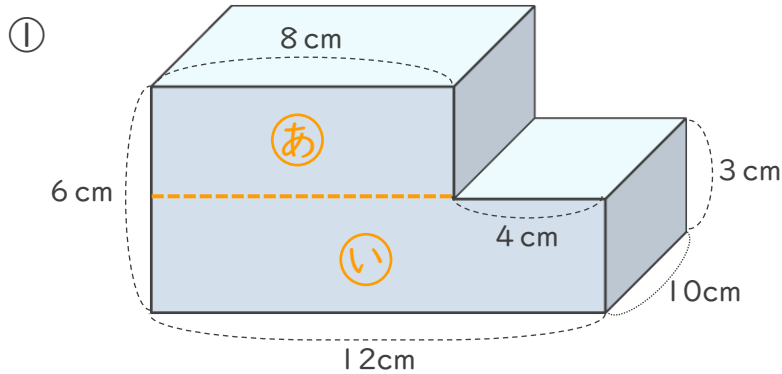
16

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 ①の体積は、 $10 \times 8 \times 3 = 240 \text{ (cm}^3\text{)}$

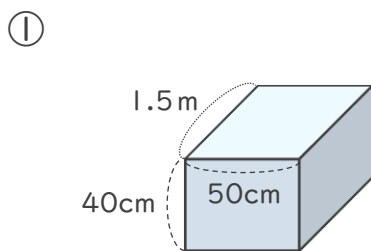
②の高さは、 $6 - 3 = 3$

③の体積は、 $10 \times 12 \times 3 = 360 \text{ (cm}^3\text{)}$

④と⑤を合わせた体積は、 $240 + 360 = 600 \text{ (cm}^3\text{)}$

答え (  $600\text{cm}^3$  )

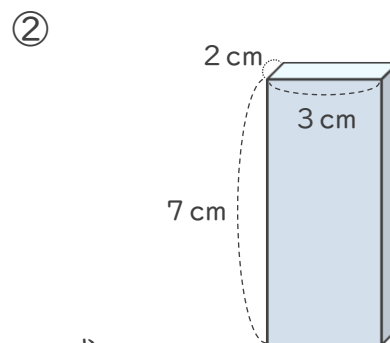
2 次の直方体や立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。(各25点)



式

$$150 \times 50 \times 40 = 300000$$

答え (  $300000\text{cm}^3$  )



式

$$2 \times 3 \times 7 = 42$$

答え (  $42\text{cm}^3$  )