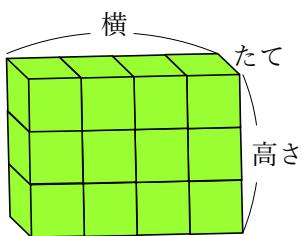


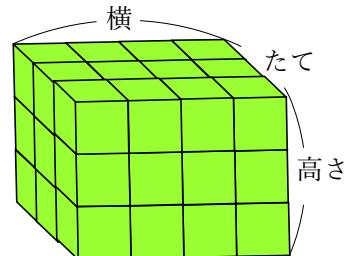
## 5-2 直方体や立方体の体積

2 1辺が1cmの立方体が図のようにおいてあります。

ABCDE A



B



① それぞれ何個の立方体がおいてありますか。

A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

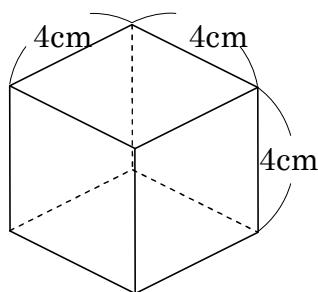
② それぞれの体積は何  $\text{cm}^3$ ですか。

A \_\_\_\_\_

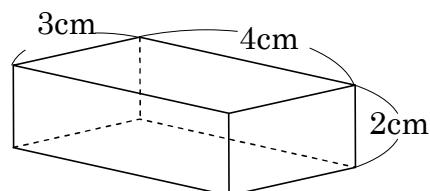
B \_\_\_\_\_

4 次の立方体と直方体の体積を求めましょう。

ABCDE ①



②



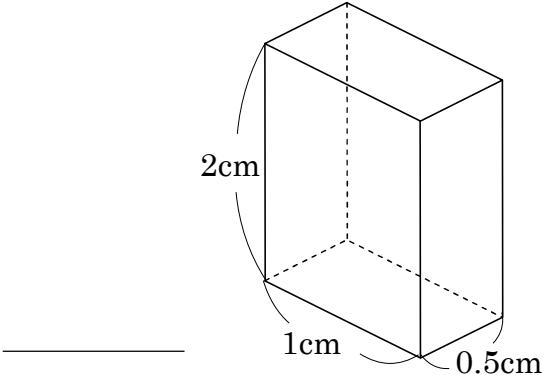
5 次の体積を求めましょう。

ABCDE

① たて 5cm 横 2cm 高さ 6cm の直方体 ② 一辺が 5cm の立方体

6 次の図形の体積を求めましょう。

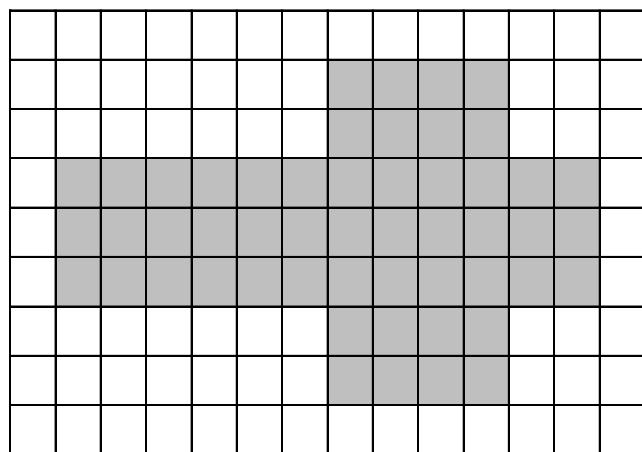
ABCDE



7 次の図は直方体の展開図です。

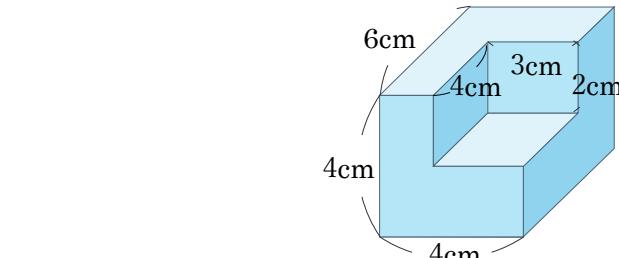
CDE

この直方体の体積を求めましょう。  
(マス目はたて、横 1cm の正方形)



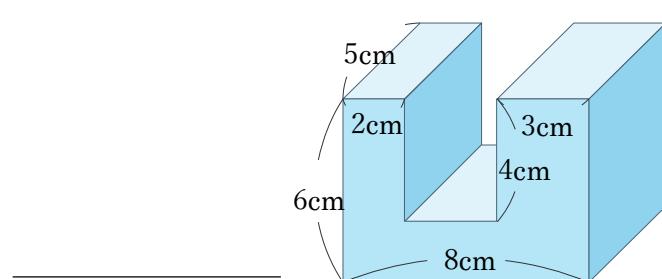
9 右の図の体積を求めましょう。

ABCDE



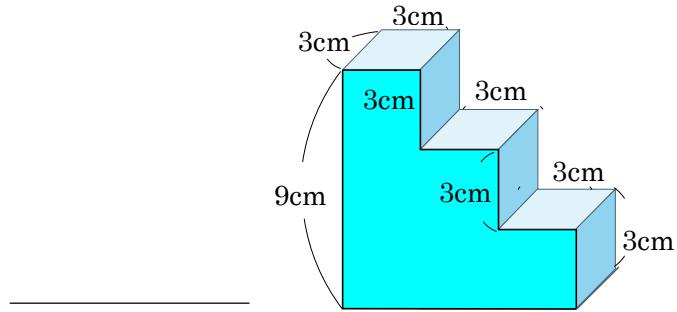
10 次の図の体積を求めましょう。

BCDE



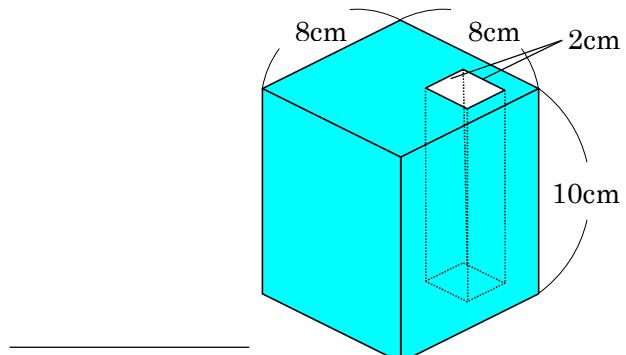
11 右の図の体積を求めましょう。

ABCDE



12 右の図の体積を求めましょう。

ABCDE



14 体積が  $48\text{cm}^3$  でたて 2cm 横 4cm の直方体の高さの長さを求めましょう。

ABCDE

15 体積が  $8\text{m}^3$  の立方体の 1 辺の長さを求めるましょう。

ABCDE

17 次の空らんに数字を入れましょう。

ABCDE

$$\textcircled{1} \quad 2L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3 \quad \textcircled{2} \quad 2L = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mL} \quad \textcircled{3} \quad 2mL = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^3$$

18 次の体積を( )内に示した単位で表しましょう。

ABCDE

$$\textcircled{1} \quad 32\text{m}^3(\text{cm}^3) \qquad \textcircled{2} \quad 250\text{cm}^3(\text{mL})$$

19 次の体積を( )内に示した単位で表しましょう。

BCDE

- ①  $9\text{L}(\text{cm}^3)$

- ②  $21000\text{cm}^3(\text{L})$

20 次の体積を( )内に示した単位で表しましょう。

BCDE

- ①  $2.4\text{mL}(\text{cm}^3)$

- ②  $7000000\text{cm}^3(\text{m}^3)$

21 次の容積を求めましょう。

ABCDE

- ① たて 5cm 横 4cm 高さ 8cm の直方体のかたちの箱

- ② たて 3m 横 2m 高さ 4m の直方体のかたちの水そう

23 内のりが、たて 40cm 横 20cm 深さ 50cm の水そうがあります。

BCDE

- ① 水を深さ 20cm まで入れると何 L 入りますか。

- ② 24L の水が入っているとき高さは何 cm ですか。

24 まとめ 次の図形の体積を求めましょう。

CDE

- ① たて 8cm 横 3cm 高さ 5cm の直方体の体積はいくつですか。

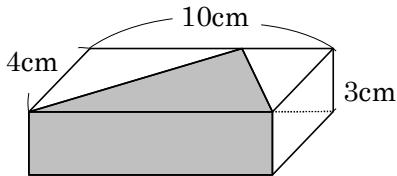
- ② 1 辺が 6cm の立方体の体積はいくつですか。

- 25 まとめ 体積が  $504\text{cm}^3$  でたて 7cm 高さ 9cm の直方体の横の長さを求めましょう。  
CDE
- 

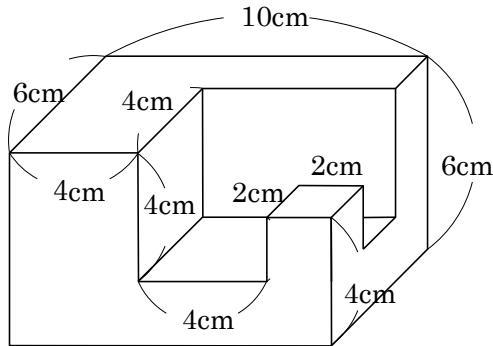
- 26 まとめ 体積が  $125\text{m}^3$  の立方体の1辺の長さを求めましょう。  
CDE
- 

- 27 まとめ 内のりが、たて 10cm 横 10cm 高さ 40cm の水そうがあります。  
CDE  
今、20cm の深さまで水が入っています。ここに鉄の玉を入れると 23cm になりました。鉄の玉の体積を求めましょう。
- 

- 28 まとめ 次の直方体の中の黒色の部分の体積を工夫して求めましょう。  
CDE



- 29 まとめ 次の図の体積を求めましょう。  
DE

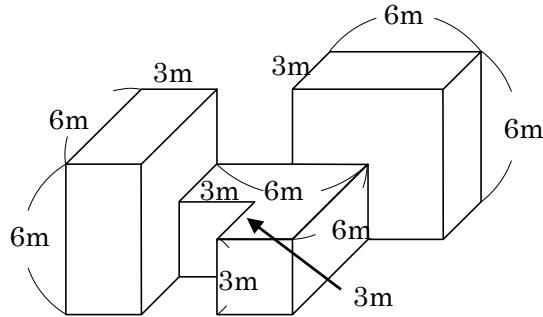


30

まとめ

次の図の体積を求めましょう。

E



---