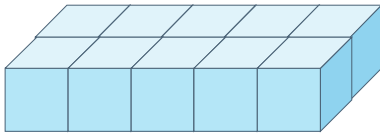


5-2 体積

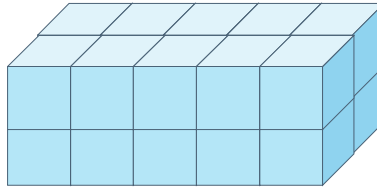
2 1 辺が 1cm の立方体が図のようにおいてあります。

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 cm^3 ですか。

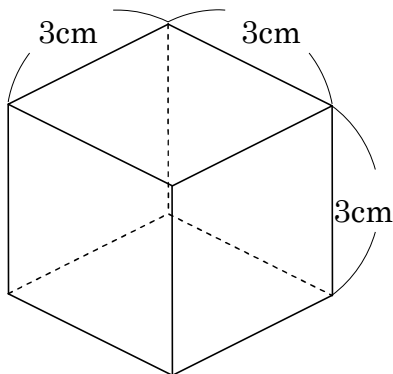
A _____

B _____

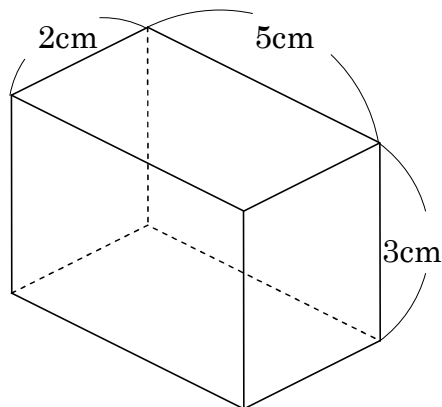
4 次の立方体と直方体の体積を求めましょう。

ABCDE

①



②



5 次の体積を求めましょう。

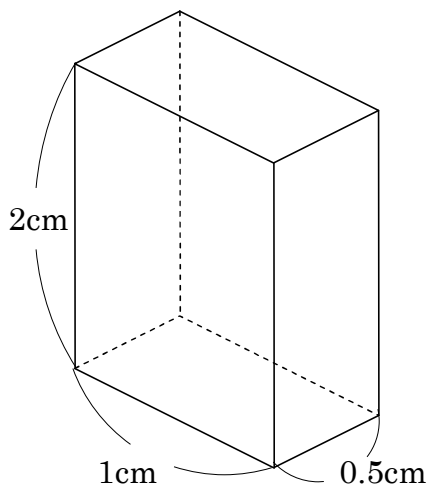
BCDE

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。

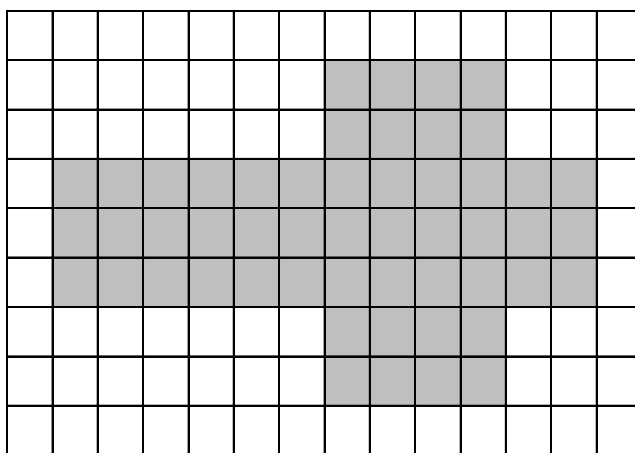
DE



7 次の図は直方体の展開図です。

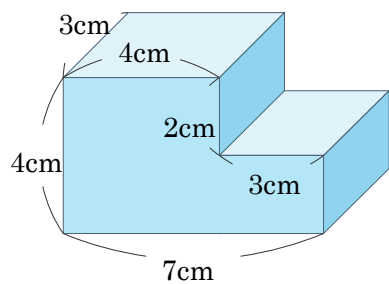
BCDE

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 次の図の体積を求めましょう。

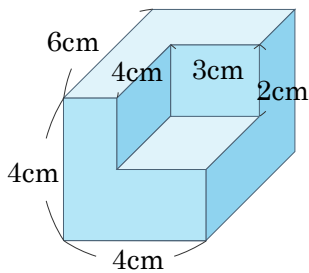
BCDE



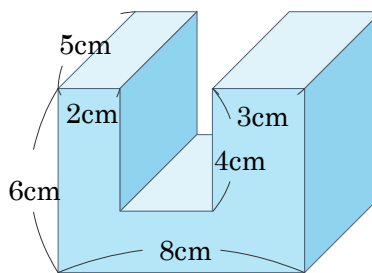
10 次の図の体積を求めましょう。

CDE

①



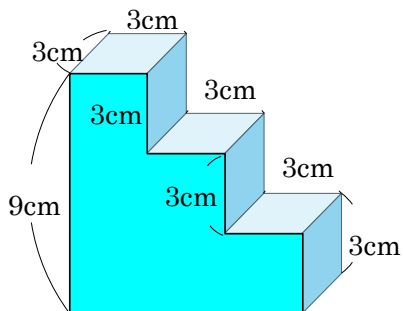
②



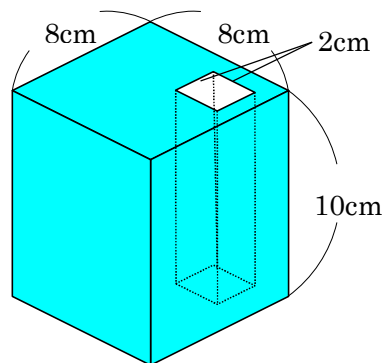
11 次の図の体積を求めましょう。

DE

①

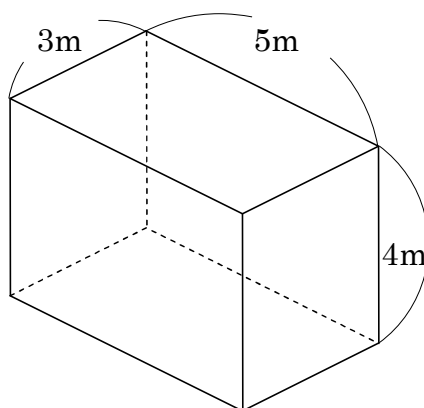


②



13 右の直方体の体積を求めましょう。

BCDE

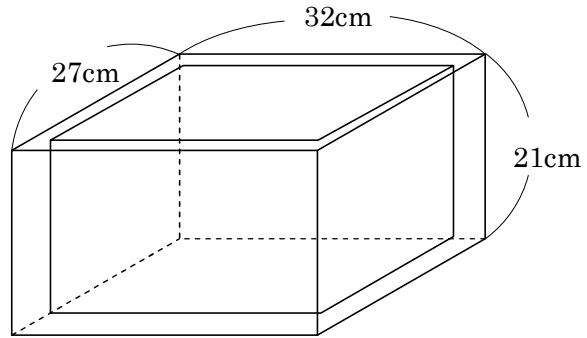


15 次の空らんに入数字を入れましょう。

BCDE

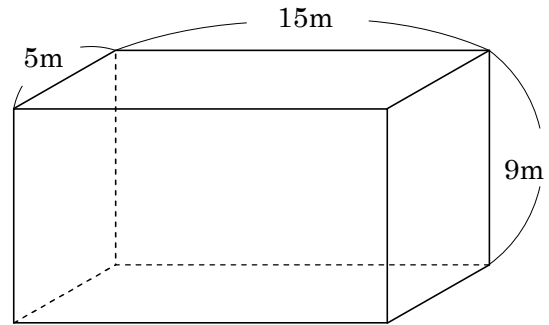
- ① 1L = _____ cm³ ② 1L = _____ mL ③ 1mL = _____ cm³

17

BCDE 下の容器の容積を求めましょう。容器の^{あつ}厚さはすべて 1cm として考えましょう。

18 右の図の体積を求めましょう。

DE



19 次にしめす図形の体積を求めましょう。

DE

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。

20 次の問題の答えを求めましょう。

DE

① 体積が 48cm^3 でたて 2cm 横 4cm の直方体の高さの長さを求めましょう。

② 体積が 504cm^3 でたて 7cm 高さ 9cm の直方体の横の長さを求めましょう。

21 体積が 8m^3 の立方体の 1 辺の長さを求めましょう。

DE

22 次の容積を求めましょう。

CDE

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 次の体積を () 内に示した単位で表しましょう。

DE

① $32\text{m}^3(\text{cm}^3)$

② $250\text{cm}^3(\text{mL})$

③ $9\text{L}(\text{cm}^3)$

④ $21000\text{cm}^3(\text{L})$

⑤ $2.4\text{mL}(\text{cm}^3)$

⑥ $7000000\text{cm}^3(\text{m}^3)$

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

DE

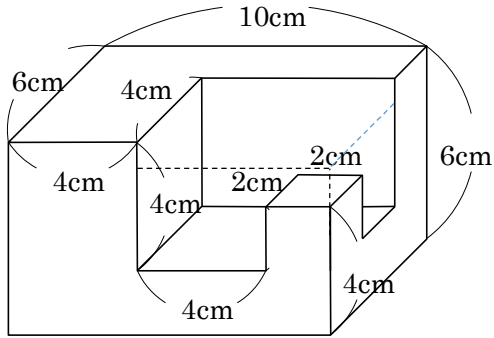
① 水を深さ 20cm まで入れると何 L 入りますか。

② 24L の水が入っているとき高さは何 cm ですか。

- 25 内のりが、たて 10cm 横 10cm 高さ 40cm の水そうがあります。
 E 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。

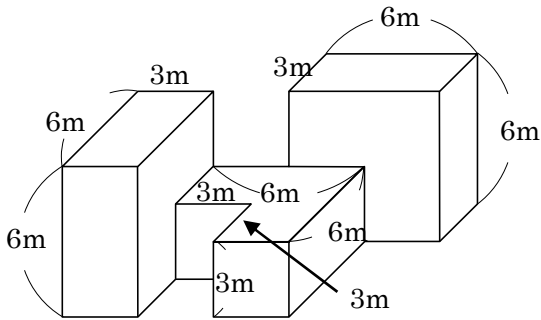
- 26 次の図の体積を求めましょう。

E



- 27 次の図の体積を求めましょう。

E



- 28 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

