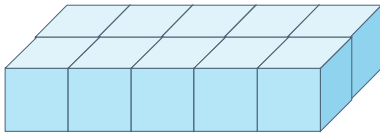
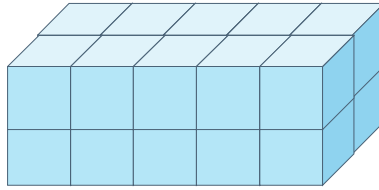


2 1 辺が 1cm の立方体が図のようにおいてあります。

A



B



① それぞれ何個の立方体がおいてありますか。

A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

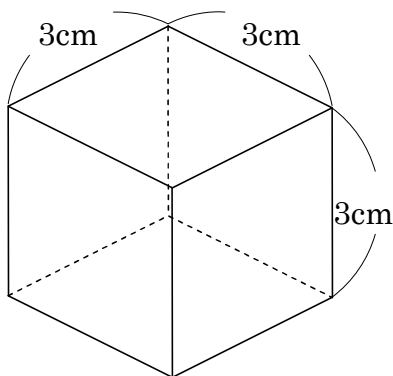
② それぞれの体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

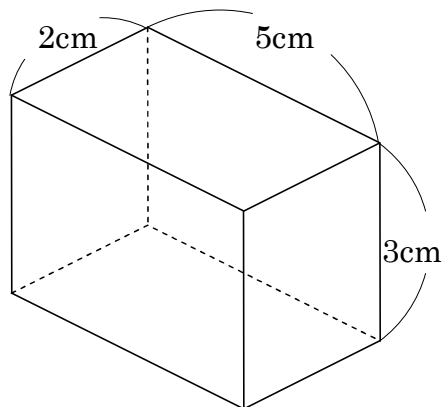
4 次の立方体と直方体の体積を求めましょう。

①



\_\_\_\_\_

②



\_\_\_\_\_

5 次の体積を求めましょう。

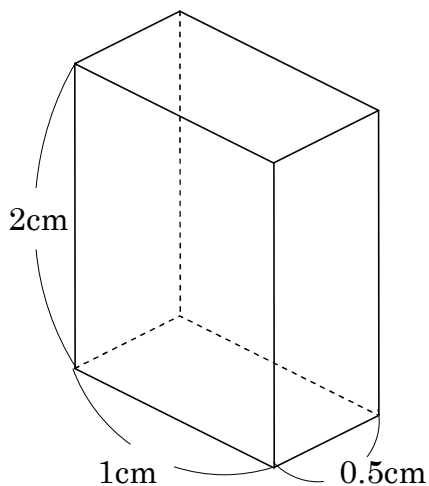
① たて 5cm 横 2cm 高さ 6cm の直方体

\_\_\_\_\_

② 一辺が 5cm の立方体

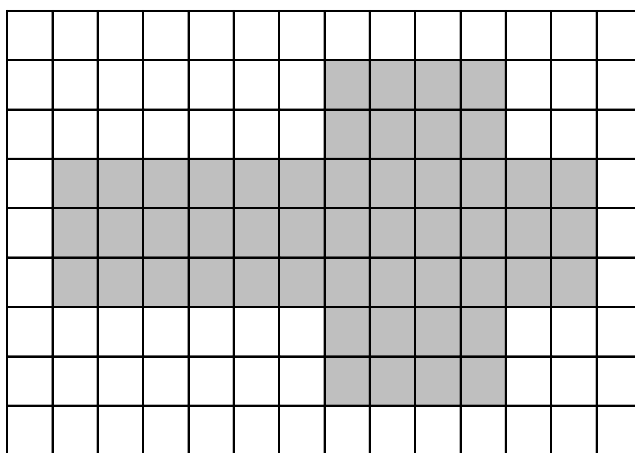
\_\_\_\_\_

6 次の図形の体積を求めましょう。



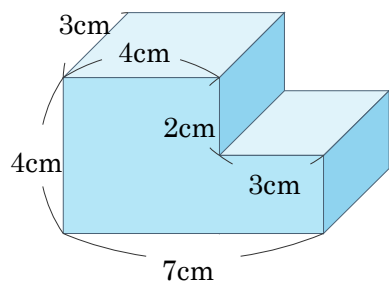
\_\_\_\_\_

7 次の図は直方体の展開図です。  
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)



\_\_\_\_\_

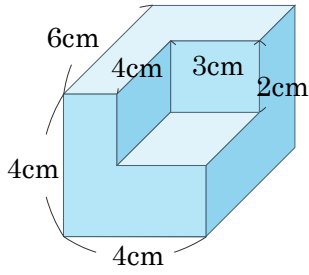
9 次の図の体積を求めましょう。



\_\_\_\_\_

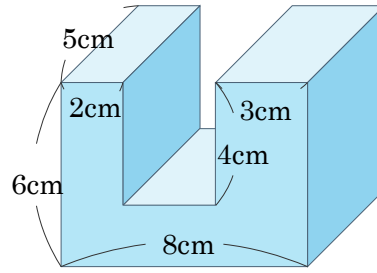
10 次の図の体積を求めましょう。

①



\_\_\_\_\_

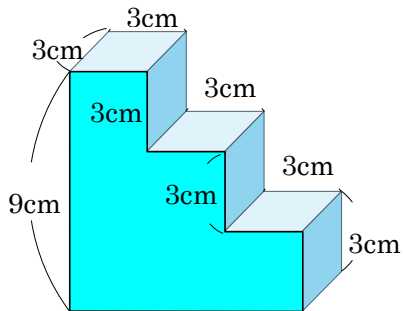
②



\_\_\_\_\_

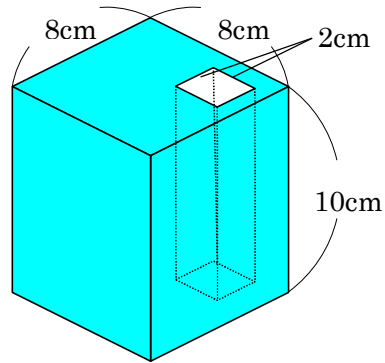
11 次の図の体積を求めましょう。

①



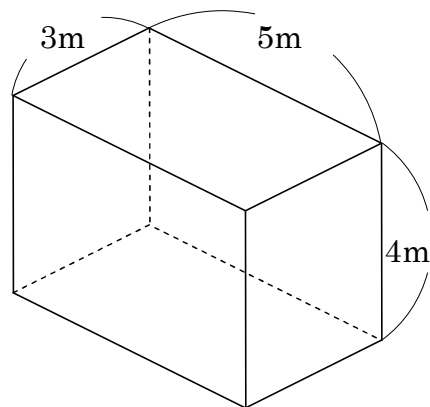
\_\_\_\_\_

②



\_\_\_\_\_

13 右の直方体の体積を求めましょう。



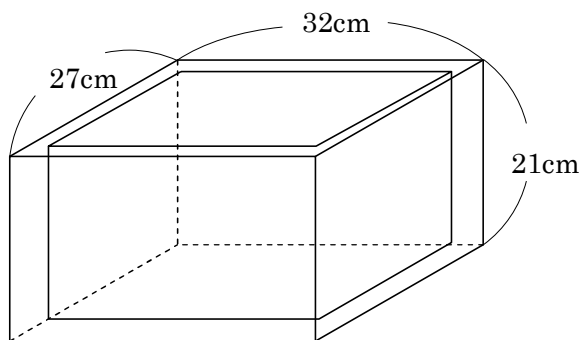
\_\_\_\_\_

15 次の空らんに入数字を入れましょう。

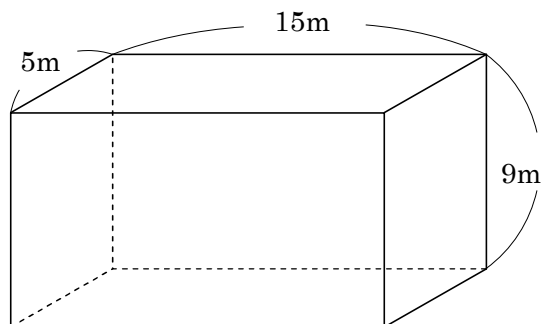
- ① 1L = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>    ② 1L = \_\_\_\_\_ mL    ③ 1mL = \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup>

17

下の容器の容積を求めましょう。容器の<sup>あつ</sup>厚さはすべて  $1\text{cm}$  として考えましょう。



18 右の図の体積を求めましょう。



19 次にしめす図形の体積を求めましょう。

① たて  $8\text{cm}$  横  $3\text{cm}$  高さ  $5\text{cm}$  の直方体の体積はいくつですか。

---

② 1 辺が  $6\text{cm}$  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。

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

---

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

---

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

---

22 次の容積を求めましょう。

① たて  $5\text{cm}$  横  $4\text{cm}$  高さ  $8\text{cm}$  の直方体のかたちの箱

---

② たて  $3\text{m}$  横  $2\text{m}$  高さ  $4\text{m}$  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。

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  $40\text{cm}$  横  $20\text{cm}$  深さ  $50\text{cm}$  の水そうがあります。

① 水を深さ  $20\text{cm}$  まで入れると何  $\text{L}$  入りますか。

---

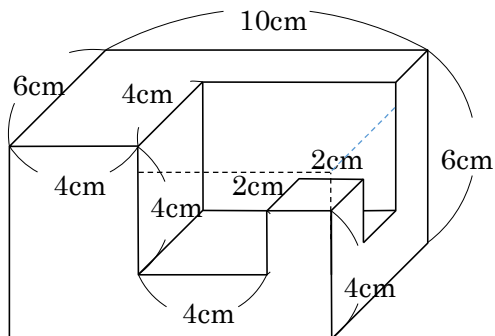
②  $24\text{L}$  の水が入っているとき高さは何  $\text{cm}$  ですか。

---

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

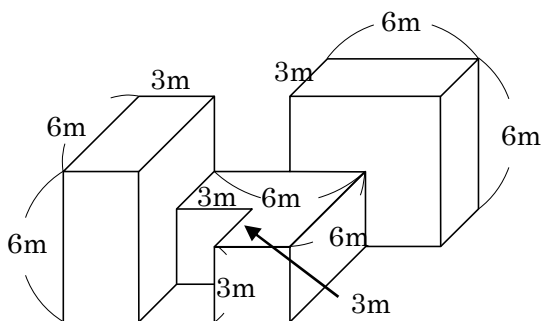
\_\_\_\_\_

- 26 次の図の体積を求めましょう。



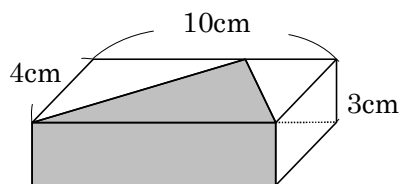
\_\_\_\_\_

- 27 次の図の体積を求めましょう。



\_\_\_\_\_

- 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。



\_\_\_\_\_