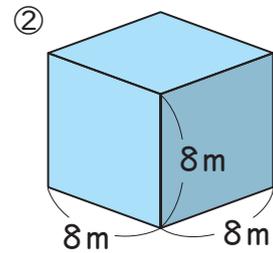
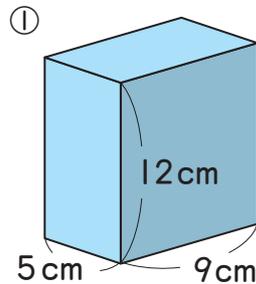


# で き る ようになったこと

ワークシート

□ 公式を使って、体積を求めることができる。→ 94, 96 ページ

- 1 右の直方体と立方体の  
体積を求めましょう。



①  $9 \times 5 \times 12 = 540$

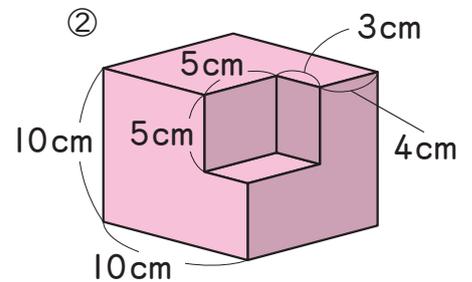
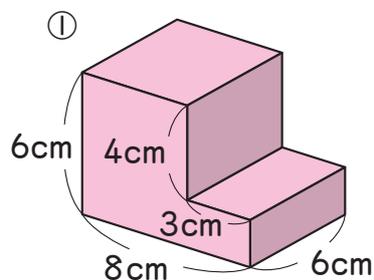
答え  $540\text{cm}^3$

②  $8 \times 8 \times 8 = 512$

答え  $512\text{m}^3$

□ くふうして体積を求めることができる。→ 98～99 ページ

- 2 右の図のような形の  
体積を求めましょう。



① (例)  $6 \times 5 \times 6 + 6 \times 3 \times 2 = 216$

答え  $216\text{cm}^3$

② (例)  $9 \times 10 \times 10 - 5 \times 3 \times 5 = 825$

答え  $825\text{cm}^3$

# で き る ようになったこと

ワークシート

□ 体積の単位の関係がわかる。→ 100 ページ

3 次の □ にあてはまる数を書きましょう。

① 1 L = 1000 mL

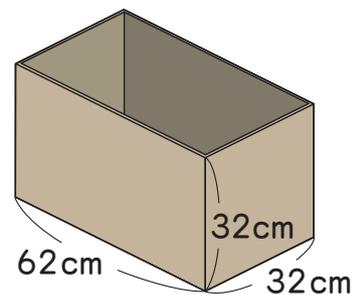
② 1 m<sup>3</sup> = 1000000 cm<sup>3</sup>

③ 1 kL = 1000 L

④ 1000 cm<sup>3</sup> = 1 L

□ 水のかさや容積についてわかる。→ 102 ページ

4 右の図のような、たて32cm、横62cm、高さ32cmの容器を、厚さ1cmの板で作りました。この容器の容積を求めましょう。

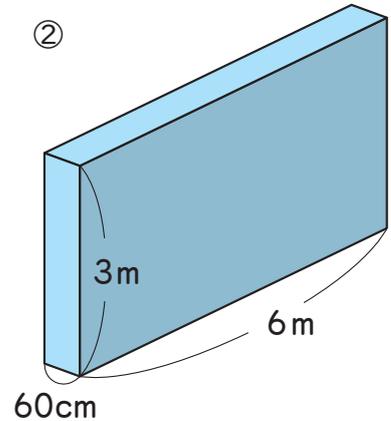
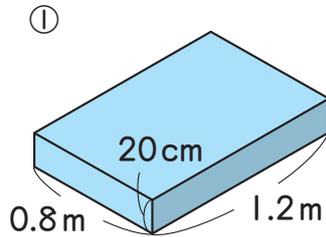


$$(32 - 2) \times (62 - 2) \times (32 - 1) = 55800$$

答え 55800cm<sup>3</sup>

# ま な び をいかそう

- 1 右の直方体の体積を求めましょう。



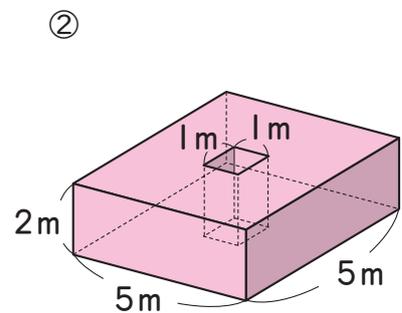
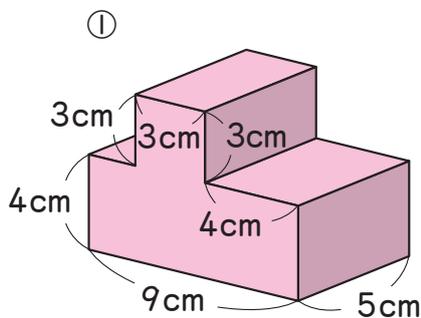
①  $1.2 \times 0.8 \times 0.2 = 0.192$

答え  $0.192\text{m}^3$

②  $6 \times 0.6 \times 3 = 10.8$

答え  $10.8\text{m}^3$

- 2 右の図のような形の体積を求めましょう。



① (例)  $5 \times 9 \times 4 + 5 \times 3 \times 3 = 225$

答え  $225\text{cm}^3$

② (例)  $5 \times 5 \times 2 - 1 \times 1 \times 2 = 48$

答え  $48\text{m}^3$

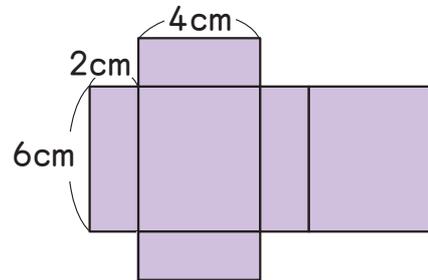
# ま な び をいかそう

3

てんかいず  
展開図が右のようになる  
直方体の体積を求めましょう。

$$2 \times 4 \times 6 = 48$$

答え  $48\text{cm}^3$



4

右の図のような内のりの  
直方体の水そうに、水を入れます。  
10L 入るバケツで水を入れていくと、  
何ばい目でいっぱいになりますか。

$$60 \times 20 \times 30 = 36000$$

$$36000\text{cm}^3 = 36\text{L}$$

答え 4 ばい目

