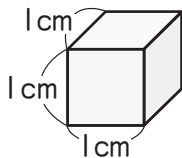


体積 1-①	月 日
組 名前	点

① 次のような立体の体積は何 cm^3 ですか。(15点)

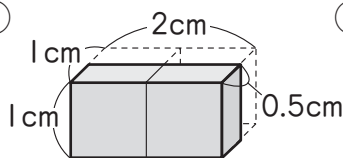
教科書
p.18 ~ 19

①



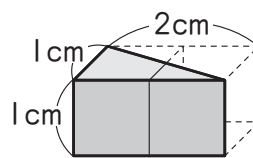
1cm^3

②



1cm^3

③

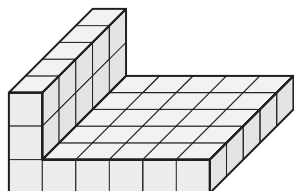


1cm^3

② 1辺が1cmの立方体の積み木で、次のような立体を作りました。体積は何 cm^3 ですか。(10点)

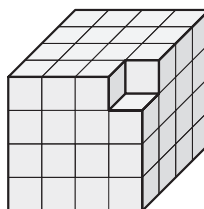
教科書 p.22

①



40cm^3

②



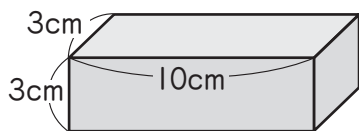
63cm^3

③ 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。

教科書 p.22

(式15点, 答10点)

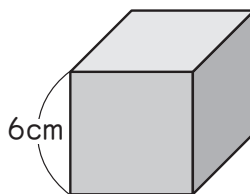
①



式 $3 \times 10 \times 3 = 90$

答え 90cm^3

②



式 $6 \times 6 \times 6 = 216$

答え 216cm^3

④ たて3cm, 横5cmで、体積が 90cm^3 の直方体があります。この直方体の高さは何cmですか。(式15点, 答10点)

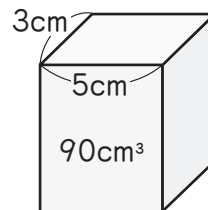
教科書 p.22

式 $3 \times 5 \times \square = 90$

$\square = 90 \div 15$

$= 6$

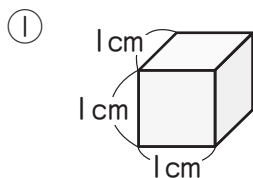
答え 6cm



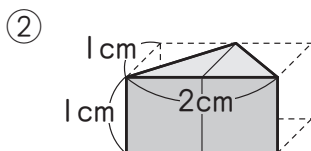
体積 1-②		月	日
組 名前		点	

① 次のような立体の体積は何 cm^3 ですか。 (15点)

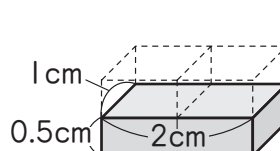
教科書
p.18~19



1cm^3



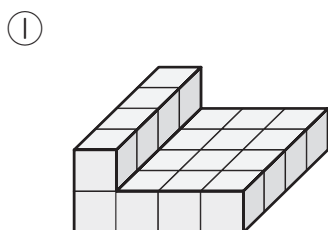
1cm^3



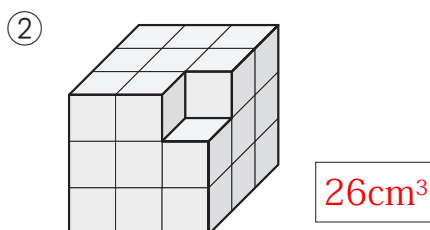
1cm^3

② 1辺が1cmの立方体の積み木で、次のような立体を作りました。体積は何 cm^3 ですか。 (10点)

教科書 p.22



20cm^3

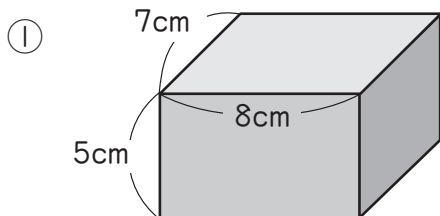


26cm^3

③ 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。

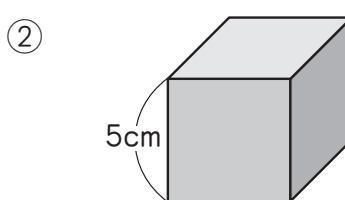
教科書 p.22

(式15点, 答10点)



式 $7 \times 8 \times 5 = 280$

答え 280cm^3



式 $5 \times 5 \times 5 = 125$

答え 125cm^3

④ たて2cm, 横4cmで、体積が 56cm^3 の直方体があります。この直方体の高さは何cmですか。 (式15点, 答10点)

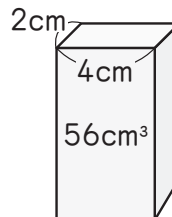
教科書 p.22

式 $2 \times 4 \times \square = 56$

$\square = 56 \div 8$

$= 7$

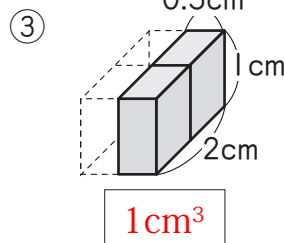
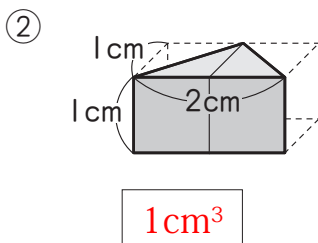
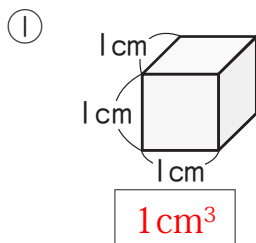
答え 7cm



▶▶▶ 体積 1-③		月	日
組 名前		点	

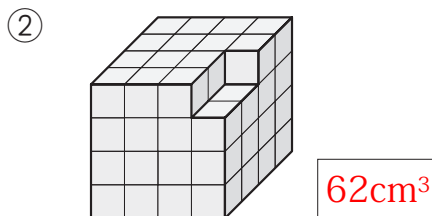
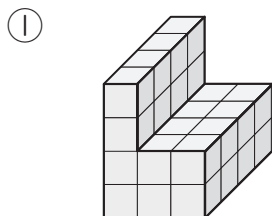
① 次のような立体の体積は何 cm^3 ですか。 (15点)

教科書
p.18 ~ 19



② 1辺が1cmの立方体の積み木で、次のような立体を作りました。体積は何 cm^3 ですか。 (10点)

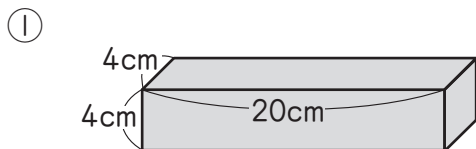
教科書 p.19



③ 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。

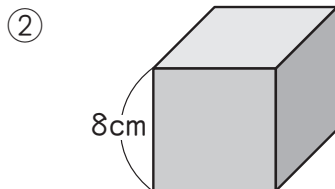
教科書 p.22

(式15点, 答10点)



式 $4 \times 20 \times 4 = 320$

答え 320cm^3

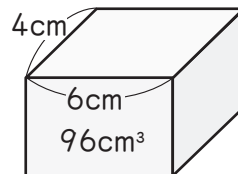


式 $8 \times 8 \times 8 = 512$

答え 512cm^3

④ たて4cm, 横6cmで、体積が 96cm^3 の直方体があります。この直方体の高さは何cmですか。 (式15点, 答10点)

教科書 p.22



式 $4 \times 6 \times \square = 96$

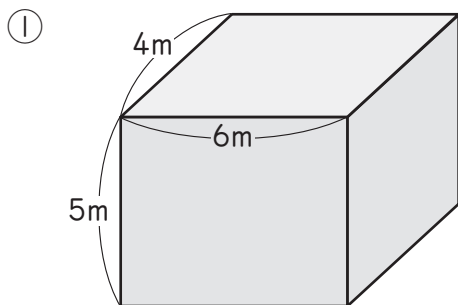
$\square = 96 \div 24$

$= 4$

答え 4cm

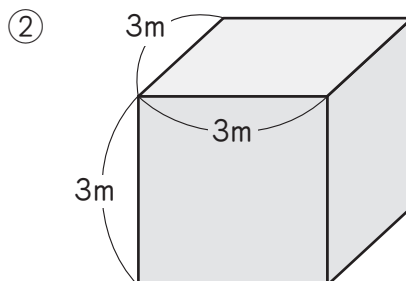
体積 2-①		月	日
組	名前	点	

① 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。(式10点, 答10点) 教科書 p.23



式 $4 \times 6 \times 5 = 120$

答え 120m³



式 $3 \times 3 \times 3 = 27$

答え 27m³

② 次の立体の体積を求めましょう。(式10点, 答10点) 教科書 p.23

① たて8m, 横5m, 高さ4mの直方体

式 $8 \times 5 \times 4 = 160$

答え 160m³

② 1辺が5mの立方体

式 $5 \times 5 \times 5 = 125$

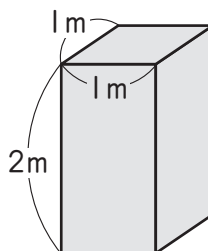
答え 125m³

③ 右のような直方体の体積を求めます。(20点) 教科書 p.24

① 体積は何m³ですか。

式 $1 \times 1 \times 2 = 2$

答え 2m³

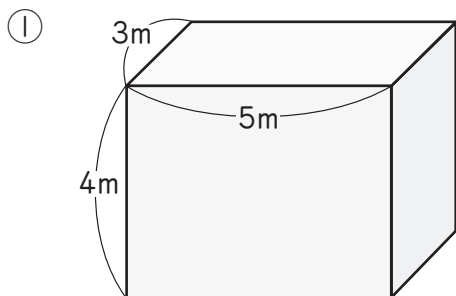


② 体積は何cm³ですか。

2000000cm³

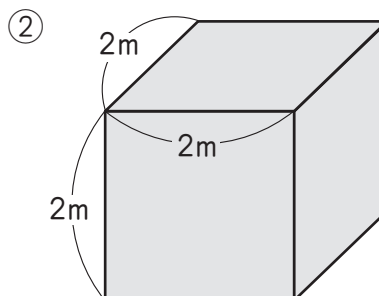
▶▶ 体積 2-②		月	日
組	名前	点	

① 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。(式10点, 答10点) 教科書 p.23



式 $3 \times 5 \times 4 = 60$

答え 60m^3



式 $2 \times 2 \times 2 = 8$

答え 8m^3

② 次の立体の体積を求めましょう。(式10点, 答10点) 教科書 p.23

① たて2m, 横3m, 高さ2mの直方体

式 $2 \times 3 \times 2 = 12$

答え 12m^3

② 1辺が4mの立方体

式 $4 \times 4 \times 4 = 64$

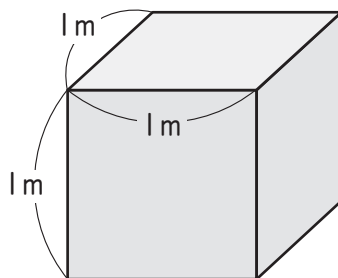
答え 64m^3

③ 右のような立方体の体積を求めます。(20点) 教科書 p.24

① 体積は何 m^3 ですか。

式 $1 \times 1 \times 1 = 1$

答え 1m^3

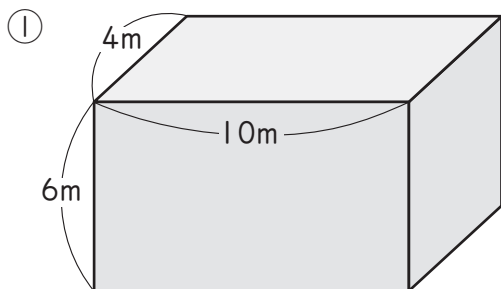


② 体積は何 cm^3 ですか。

1000000cm^3

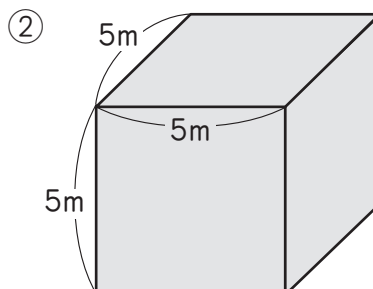
▶▶▶ 体積 2-③		月	日
組	名前	点	

① 次のような直方体や立方体の体積を求めましょう。(式10点, 答10点) 教科書 p.23



式 $4 \times 10 \times 6 = 240$

答え 240m³



式 $5 \times 5 \times 5 = 125$

答え 125m³

② 次の立体の体積を求めましょう。(式10点, 答10点) 教科書 p.23

① たて5m, 横6m, 高さ8mの直方体

式 $5 \times 6 \times 8 = 240$

答え 240m³

② 1辺が6mの立方体

式 $6 \times 6 \times 6 = 216$

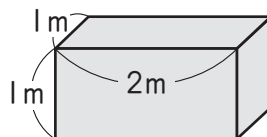
答え 216m³

③ 右のような直方体の体積を求めます。(20点) 教科書 p.24

① 体積は何m³ですか。

式 $1 \times 2 \times 1 = 2$

答え 2m³



② 体積は何cm³ですか。

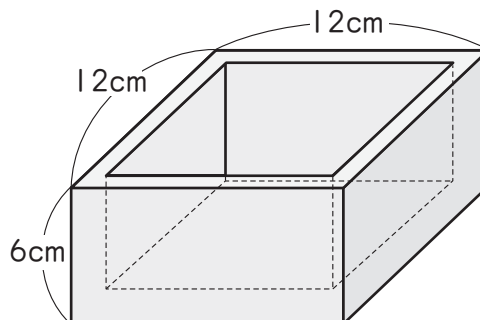
2000000cm^3

体積 3-①	月 日
組 名前	点

- ① ^{あつ}厚さ 1cm の板で作った、下のような直方体の形をした入れ物があります。この入れ物いっぱいに入る水の体積は何 cm^3 ですか。 (式 15 点, 答 15 点)

教科書 p.25

式 $10 \times 10 \times 5 = 500$

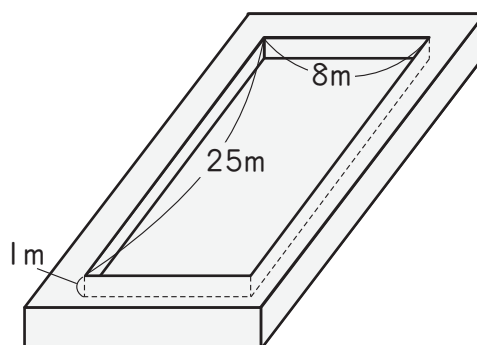


答え 500 cm^3

- ② 下のような直方体の形をした水そうがあります。この水そうの容積は何 m^3 ですか。 (式 15 点, 答 15 点)

教科書 p.25

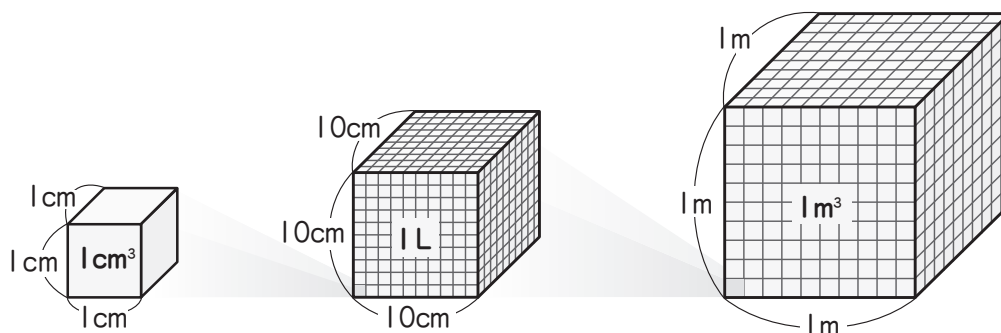
式 $25 \times 8 \times 1 = 200$



答え 200 m^3

- ③ □にあてはまる数を書きましょう。 (40 点)

教科書 p.26



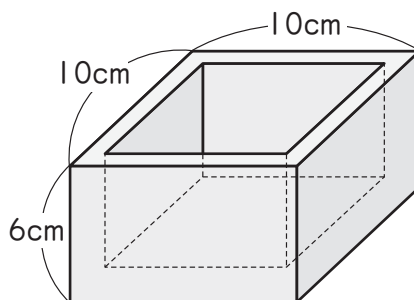
- ① $1 \text{ cm}^3 =$ mL ② $1000 \text{ cm}^3 =$ L
 ③ $1 \text{ m}^3 =$ cm^3 ④ $1 \text{ m}^3 =$ L

体積 3-②		月	日
組 名前		点	

- ① ^{あつ}厚さ 1cm の板で作った, 下のような直方体の形をした入れ物があります。この入れ物いっぱいに入る水の体積は何 cm^3 ですか。 (式 15 点, 答 15 点)

教科書 p.25

式 $8 \times 8 \times 5 = 320$

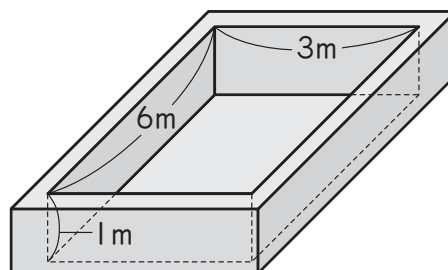


答え 320 cm^3

- ② 下のような直方体の形をした水そうがあります。この水そうの容積は何 m^3 ですか。 (式 15 点, 答 15 点)

教科書 p.25

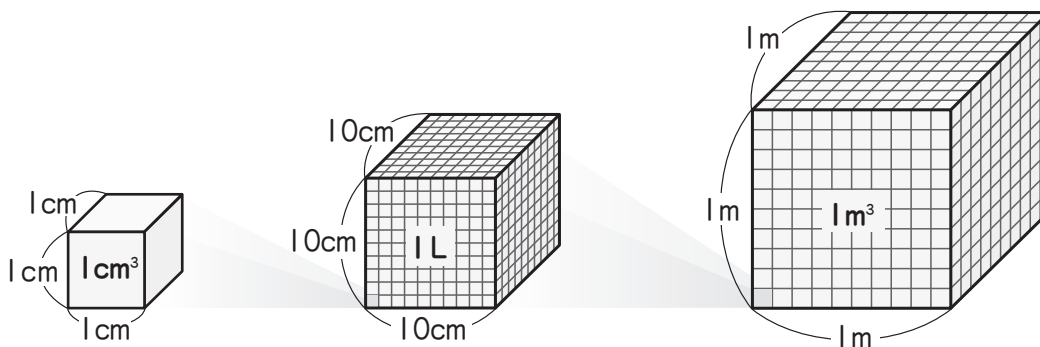
式 $6 \times 3 \times 1 = 18$



答え 18 m^3

- ③ □にあてはまる数を書きましょう。 (40 点)

教科書 p.26



- ① $1\text{mL} =$ cm^3 ② $1\text{L} =$ cm^3
 ③ $1\text{m}^3 =$ cm^3 ④ $1\text{m}^3 =$ L

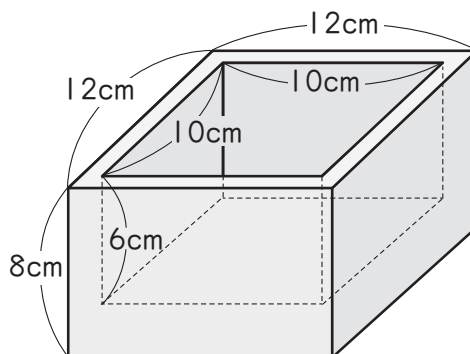
▶▶▶ 体積 3-③		月	日
組 名前		点	

- ① 下のような直方体の形をした入れ物があります。
この入れ物いっぱいに入る水の体積は何 cm^3 ですか。

教科書 p.25

(式 15 点, 答 15 点)

式 $10 \times 10 \times 6 = 600$

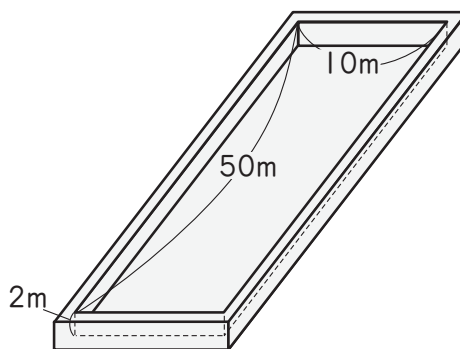


答え 600cm^3

教科書 p.25

- ② 下のような直方体の形をした水そうがあります。
この水そうの容積は何 m^3 ですか。 (式 15 点, 答 15 点)

式 $50 \times 10 \times 2 = 1000$



答え 1000m^3

教科書 p.26

- ③ □にあてはまる数を書きましょう。(40点)

① $1\text{mL} = \boxed{1} \text{cm}^3$ ② $1\text{L} = \boxed{1000} \text{cm}^3$
 ③ $1\text{m}^3 = \boxed{1000000} \text{cm}^3$ ④ $1\text{m}^3 = \boxed{1000} \text{L}$

体積 4-①	月	日
組	名前	点

① 下のような立体の体積を、2通りの考え方で求めましょう。

教科書 p.28

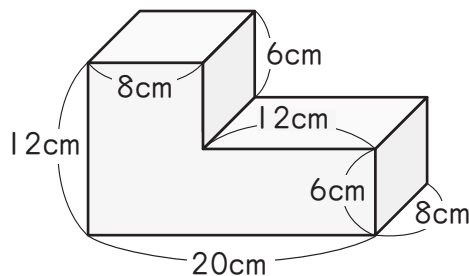
(式10点, 答10点)

①式 (例) $8 \times 20 \times 12 - 8 \times 12 \times 6$
 $= 1344$

答え 1344cm³

②式 (例) $8 \times 8 \times 12 + 8 \times 12 \times 6$
 $= 1344$

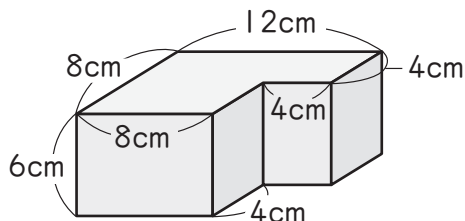
答え 1344cm³



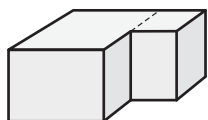
② 右のような立体の体積を、次の図に合う考え方で式に表して求めましょう。

教科書 p.33

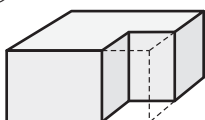
(式10点, 答10点)



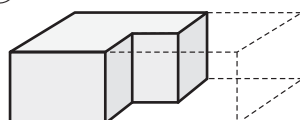
①



②



③



①式 $8 \times 8 \times 6 + 4 \times 4 \times 6 = 480$

答え 480cm³

②式 $8 \times 12 \times 6 - 4 \times 4 \times 6 = 480$

答え 480cm³

③式 (例) $8 \times (12 + 8) \times 6 = 960$
 $960 \div 2 = 480$

答え 480cm³

体積 4-②		月	日
組	名前	点	

① 下のような立体の体積を，次の2通りの考え方で求めましょう。 教科書 p.28

(式10点, 答10点)

① 立体を2つに分けて考える。

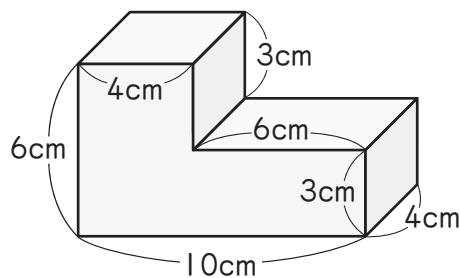
$$\text{式 (例)} \quad 4 \times 4 \times 6 + 4 \times 6 \times 3 \\ = 168$$

$$\text{答え} \quad \underline{168\text{cm}^3}$$

② 全体から部分をひいて考える。

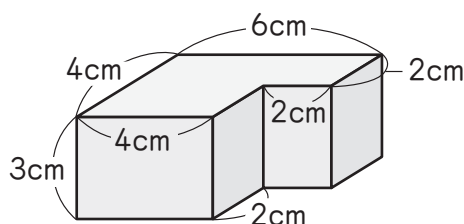
$$\text{式 (例)} \quad 4 \times 10 \times 6 - 4 \times 6 \times 3 \\ = 168$$

$$\text{答え} \quad \underline{168\text{cm}^3}$$



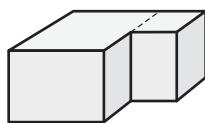
② 右のような立体の体積を，次の図に合う考え方で式に表して求めましょう。

(式10点, 答10点)

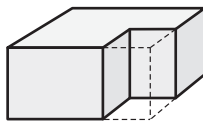


教科書 p.33

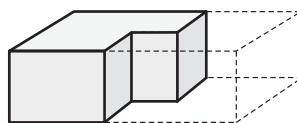
①



②



③



$$\text{①式} \quad 4 \times 4 \times 3 + 2 \times 2 \times 3 = 60$$

$$\text{答え} \quad \underline{60\text{cm}^3}$$

$$\text{②式} \quad 4 \times 6 \times 3 - 2 \times 2 \times 3 = 60$$

$$\text{答え} \quad \underline{60\text{cm}^3}$$

$$\text{③式} \quad \text{(例)} \quad 4 \times (6 + 4) \times 3 = 120 \\ 120 \div 2 = 60$$

$$\text{答え} \quad \underline{60\text{cm}^3}$$

▶▶▶ 体積 4-③		月	日
組	名前	点	

① 下のような立体の体積を、2通りの考え方で求めましょう。

教科書 p.28

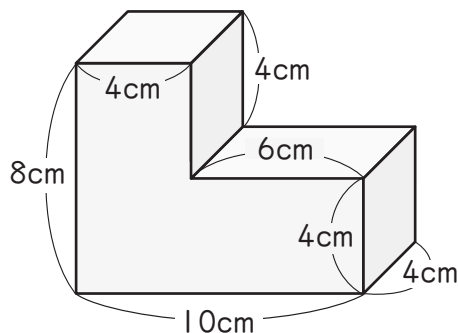
(式10点, 答10点)

①式 (例) $4 \times 4 \times 4 + 4 \times 10 \times 4$
 $= 224$

答え 224cm³

②式 (例) $4 \times 10 \times 8 - 4 \times 6 \times 4$
 $= 224$

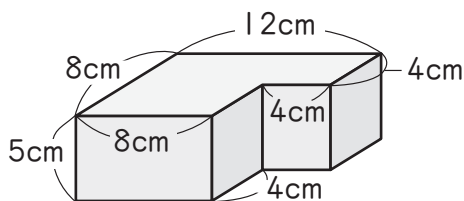
答え 224cm³



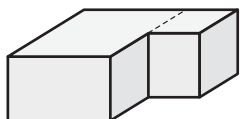
② 右のような立体の体積を、次の図に合う考え方で式に表して求めましょう。

教科書 p.33

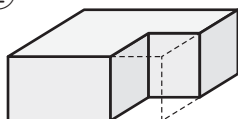
(式10点, 答10点)



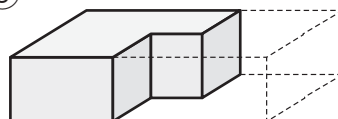
①



②



③



①式 $8 \times 8 \times 5 + 4 \times 4 \times 5 = 400$

答え 400cm³

②式 $8 \times 12 \times 5 - 4 \times 4 \times 5 = 400$

答え 400cm³

③式 (例) $8 \times (12 + 8) \times 5 = 800$
 $800 \div 2 = 400$

答え 400cm³