

年組なまえ

体積

月

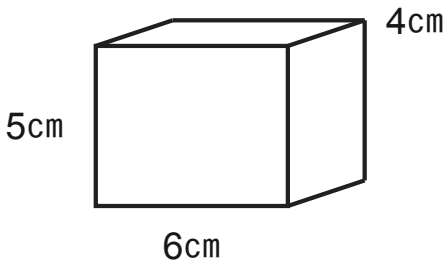
日

点

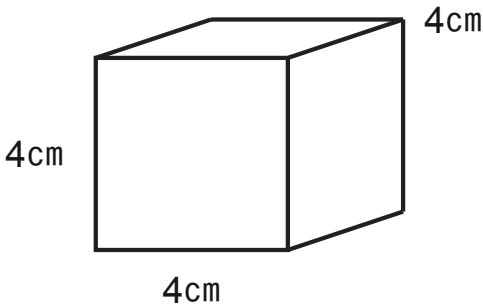
直方体・立方体の体積を求めましょう。見取り図をよく見ましょう。

図を見て、体積を求めましょう。

① たて6cm、よこ4cm、高さ5cmの直方体の体積は？

cm³

② 1辺4cmの立方体の体積は？

cm³

たて・よこ・高さ（cm）から、直方体の体積を求めましょう。

(3) 8, 3, 5→

(4) 6, 6, 6→

(5) 9, 4, 3→

(6) 7, 7, 2→

直方体の体積＝たて×よこ×高さ。立方体は1辺×1辺×1辺で求めます。

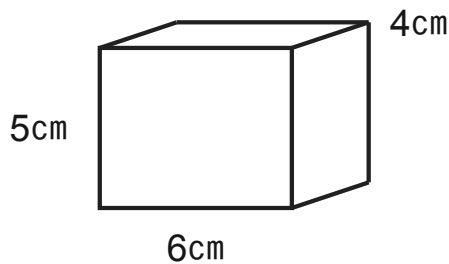
体積

こたえ

直方体・立方体の体積を求めましょう。見取り図をよく見ましょう。

図を見て、体積を求めましょう。

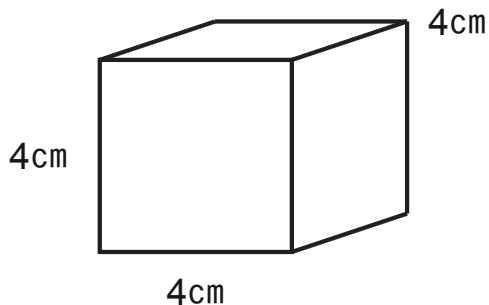
- ① たて6cm、よこ4cm、高さ5cmの直方体の体積は？



考え方： $6 \times 4 \times 5 = 120$

120 cm^3

- ② 1辺4cmの立方体の体積は？



考え方： $4 \times 4 \times 4 = 64$

64 cm^3

たて・よこ・高さ (cm) から、直方体の体積を求めましょう。

(3) 8, 3, 5 → 120 cm^3

(4) 6, 6, 6 → 216 cm^3

(5) 9, 4, 3 → 108 cm^3

(6) 7, 7, 2 → 98 cm^3

直方体の体積＝たて×よこ×高さ。立方体は1辺×1辺×1辺で求めます。

体積

 月 日 点

$\text{cm}^3 \cdot \text{m}^3 \cdot \text{L}$ の関係を使って、単位をかえましょう。

単位をかえましょう。

(1) $2000\text{cm}^3 =$

(2) $3.5\text{L} =$

(3) $2\text{m}^3 =$

(4) $5000000\text{cm}^3 =$

(5) $6\text{L} =$

(6) $4500\text{cm}^3 =$

文章題

- ⑦ たて20cm、よこ25cm、深さ30cmの水そうがあります。
満水にすると、水は何 cm^3 入りますか。

 cm^3

- ⑧ 上の水そうに入る水は、何Lですか。

 L

$1\text{L} = 1000\text{cm}^3$ 、 $1\text{m}^3 = 1000000\text{cm}^3 = 1000\text{L}$ です。

体積

こたえ

cm^3 ・ m^3 ・Lの関係を使って、単位をかえましょう。

単位をかえましょう。

(1) $2000\text{cm}^3 =$

2L

(2) $3.5\text{L} =$

 3500cm^3

(3) $2\text{m}^3 =$

 2000000cm^3

(4) $5000000\text{cm}^3 =$

 5m^3

(5) $6\text{L} =$

 6000cm^3

(6) $4500\text{cm}^3 =$

4.5L

文章題

- ⑦ たて20cm、よこ25cm、深さ30cmの水そうがあります。
満水にすると、水は何 cm^3 入りますか。

考え方： $20 \times 25 \times 30 = 15000$

15000

 cm^3

- ⑧ 上の水そうに入る水は、何Lですか。

考え方： $15000 \div 1000 = 15$

15

L

$1\text{L} = 1000\text{cm}^3$ 、 $1\text{m}^3 = 1000000\text{cm}^3 = 1000\text{L}$ です。

年組なまえ

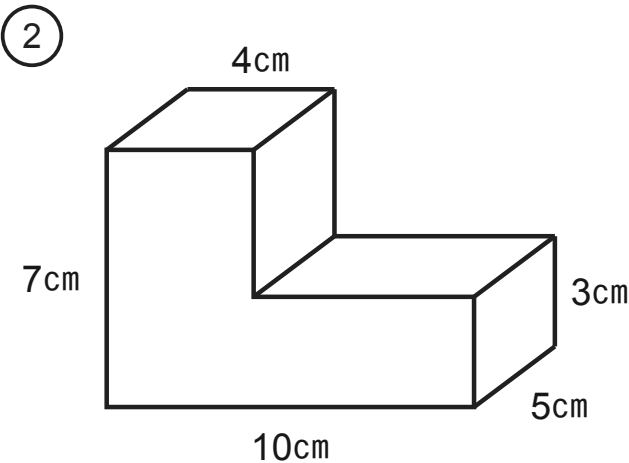
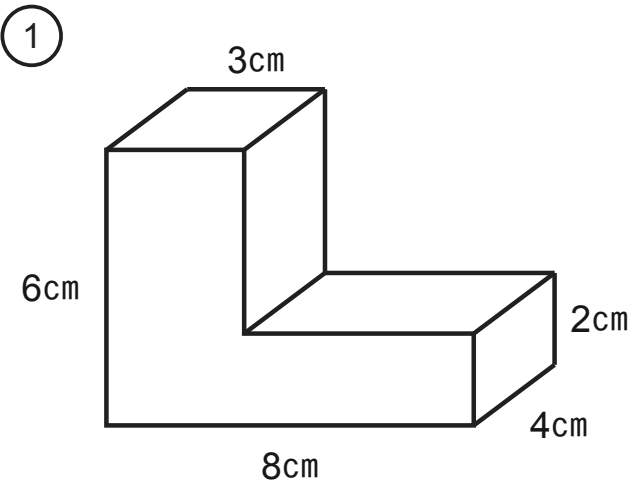
体積

月

日

点

2つの直方体に分けて、L字の形の体積を求めましょう。



式 _____

cm³

式 _____

cm³

文章題

③ たて4cm、よこ6cm、高さ5cmの直方体Aと、
1辺3cmの立方体Bがあります。体積の和を求めましょう。

cm³

④ 1辺が100cmの立方体の体積は何m³ですか。

m³

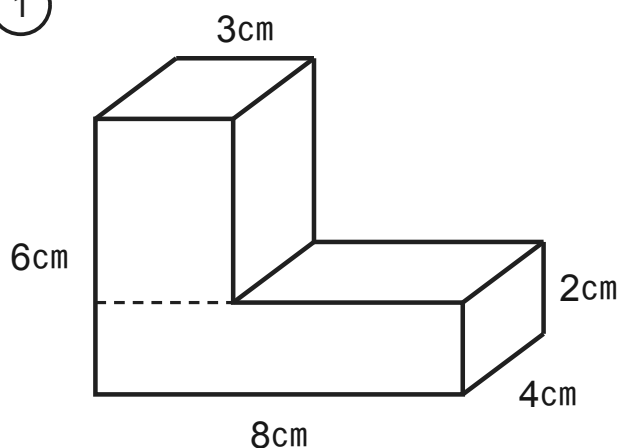
組み合わせた形は、2つの直方体に分けて、それぞれの体積を求めてから足します。

体積

こたえ

2つの直方体に分けて、L字の形の体積を求めましょう。

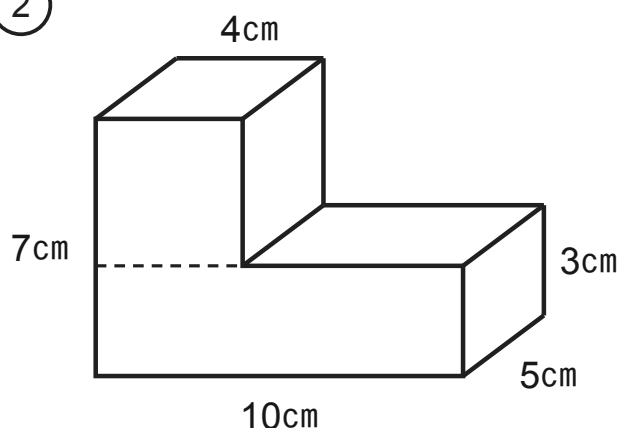
①



式 $8 \times 2 \times 4 + 3 \times 4 \times 4 = 112$

112 cm^3

②



式 $10 \times 3 \times 5 + 4 \times 4 \times 5 = 230$

230 cm^3

文章題

③

たて4cm、よこ6cm、高さ5cmの直方体Aと、
1辺3cmの立方体Bがあります。体積の和を求めましょう。

考え方： $4 \times 6 \times 5 = 120$ 、 $3 \times 3 \times 3 = 27$ 、 $120 + 27 = 147$

147 cm^3

④

1辺が100cmの立方体の体積は何 m^3 ですか。

考え方：1m=100cmなので、 $1 \times 1 \times 1 = 1$

1 m^3

組み合わせた形は、2つの直方体に分けて、それぞれの体積を求めてから足します。