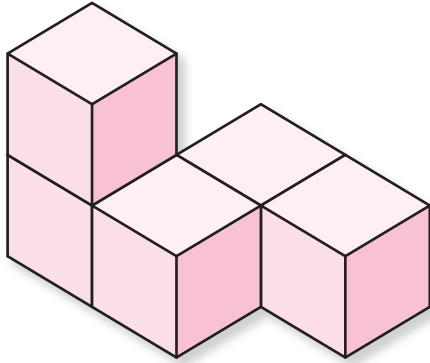


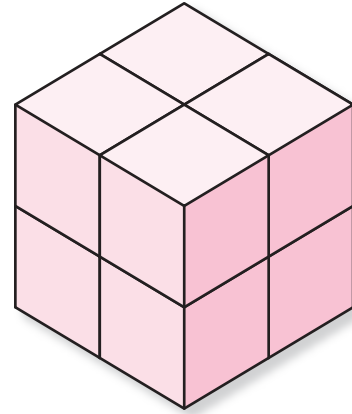
体積 (直方体・立方体) (1)

名前 _____

☆ 次の㊶㊷は1辺が1cmの立方体を積んで作りました。
それぞれ何個の立方体を使ってできているでしょう。
また、体積は何 cm^3 でしょう。



立方体 5 個で 5 cm^3



立方体 8 個で 8 cm^3

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 6 cm、横 3 cm、高さ 4 cmの直方体の体積

式 $6 \times 3 \times 4 = 72$

答え 72 cm^3

(2) 1辺の長さが 2 cmの立方体の体積

式 $2 \times 2 \times 2 = 8$

答え 8 cm^3

(3) たて 4 cm、横 12 cm、高さ 3 cmの直方体の体積

式 $4 \times 12 \times 3 = 144$

答え 144 cm^3

(4) たて 6 m、横 10 m、高さ 2 mの直方体の体積

式 $6 \times 10 \times 2 = 120$

答え 120 m^3

(5) たて 150 cm、横 200 cm、高さ 300 cmの直方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

式 $1.5 \times 2 \times 3 = 9$

答え 9 m^3

(6) 1辺の長さが 100 cmの立方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

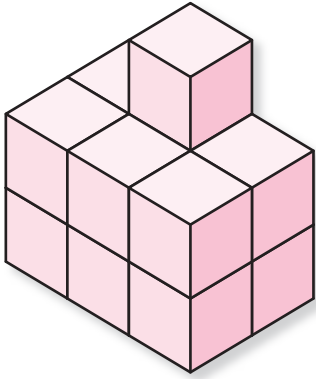
式 $1 \times 1 \times 1 = 1$

答え 1 m^3

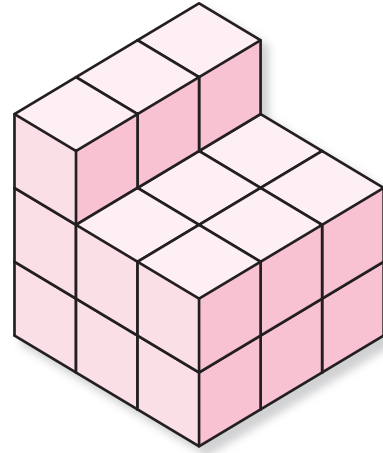
体積 (直方体・立方体) (2)

名前 _____

- ☆ 次の㊶㊷は1辺が1cmの立方体を積んで作りました。
それぞれ何個の立方体を使ってできているでしょう。
また、体積は何 cm^3 でしょう。



立方体 13 個で 13 cm^3



立方体 21 個で 21 cm^3

- ☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 18 cm、横 13 cm、高さ 7 cm の直方体の体積

式 $18 \times 13 \times 7 = 1638$

答え 1638 cm^3

(2) 1辺の長さが 7 cm の立方体の体積

式 $7 \times 7 \times 7 = 343$

答え 343 cm^3

(3) たて 12 cm、横 17 cm、高さ 6 cm の直方体の体積

式 $12 \times 17 \times 6 = 1224$

答え 1224 cm^3

(4) たて 4 m、横 3 m、高さ 11 m の直方体の体積

式 $4 \times 3 \times 11 = 132$

答え 132 m^3

(5) たて 250 cm、横 300 cm、高さ 150 cm の直方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

式 $2.5 \times 3 \times 1.5 = 11.25$

答え 11.25 m^3

(6) 1辺の長さが 330 cm の立方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

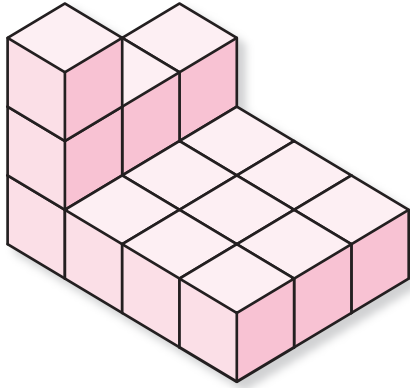
式 $3.3 \times 3.3 \times 3.3 = 35.937$

答え 35.937 m^3

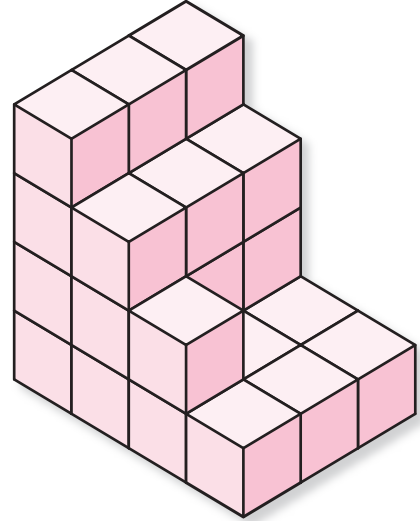
体積 (直方体・立方体) (3)

名前 _____

- ☆ 次の㊶㊷は1辺が1cmの立方体を積んで作りました。
それぞれ何個の立方体を使ってできているでしょう。
また、体積は何 cm^3 でしょう。



立方体 16 個で 16 cm^3



立方体 28 個で 28 cm^3

- ☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 8 cm、横 5 cm、高さ 3 cmの直方体の体積

式 $8 \times 5 \times 3 = 120$

答え 120 cm^3

(2) 1辺の長さが 10 cmの立方体の体積

式 $10 \times 10 \times 10 = 1000$

答え 1000 cm^3

(3) たて 5 cm、横 8 cm、高さ 15 cmの直方体の体積

式 $5 \times 8 \times 15 = 600$

答え 600 cm^3

(4) たて 10 m、横 10 m、高さ 8 mの直方体の体積

式 $10 \times 10 \times 8 = 800$

答え 800 m^3

(5) たて 230 cm、横 200 cm、高さ 250 cmの直方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

式 $2.3 \times 2 \times 2.5 = 11.5$

答え 11.5 m^3

(6) 1辺の長さが 300 cmの立方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

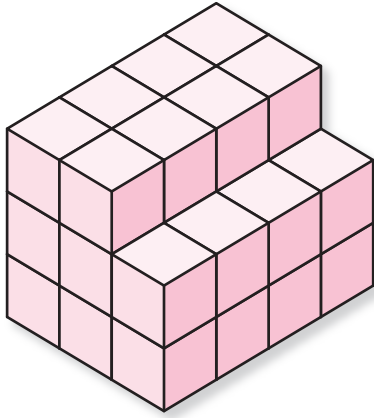
式 $3 \times 3 \times 3 = 27$

答え 27 m^3

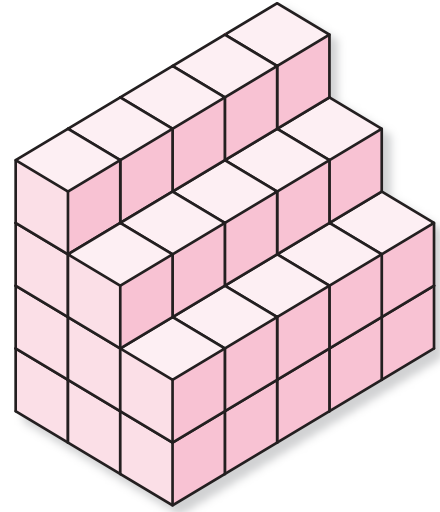
体積 (直方体・立方体) (4)

名前 _____

☆ 次の㊶㊷は1辺が1cmの立方体を積んで作りました。
それぞれ何個の立方体を使ってできているでしょう。
また、体積は何 cm^3 でしょう。



立方体 32 個で 32 cm^3



立方体 45 個で 45 cm^3

☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 12 cm、横 3 cm、高さ 8 cmの直方体の体積

式 $12 \times 3 \times 8 = 288$

答え 288 cm^3

(2) 1辺の長さが 12 cmの立方体の体積

式 $12 \times 12 \times 12 = 1728$

答え 1728 cm^3

(3) たて 6 cm、横 10 cm、高さ 9 cmの直方体の体積

式 $6 \times 10 \times 9 = 540$

答え 540 cm^3

(4) たて 5 m、横 3 m、高さ 6 mの直方体の体積

式 $5 \times 3 \times 6 = 90$

答え 90 m^3

(5) たて 180 cm、横 320 cm、高さ 250 cmの直方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

式 $1.8 \times 3.2 \times 2.5 = 14.4$

答え 14.4 m^3

(6) 1辺の長さが 400 cmの立方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

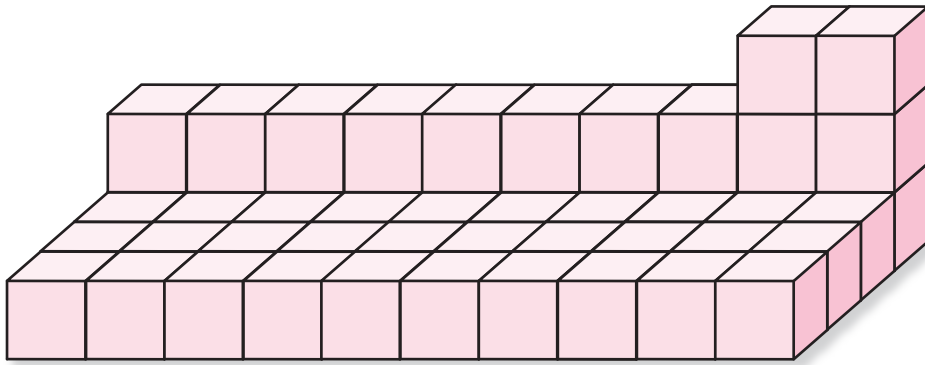
式 $4 \times 4 \times 4 = 64$

答え 64 m^3

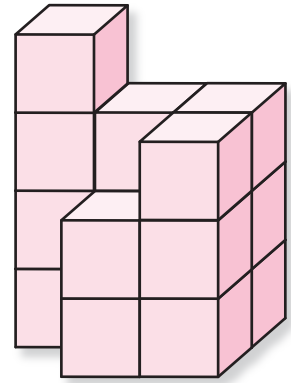
体積 (直方体・立方体) (5)

名前 _____

- ☆ 次の㊶㊷は1辺が1cmの立方体を積んで作りました。
それぞれ何個の立方体を使ってできているでしょう。
また、体積は何 cm^3 でしょう。



立方体 52 個で 52 cm^3



立方体 15 個で 15 cm^3

- ☆ 次の直方体の体積を求めましょう。

(1) たて 22 cm、横 12 cm、高さ 4 cm の直方体の体積

式 $22 \times 12 \times 4 = 1056$

答え 1056 cm^3

(2) 1辺の長さが 8 cm の立方体の体積

式 $8 \times 8 \times 8 = 512$

答え 512 cm^3

(3) たて 14 cm、横 7 cm、高さ 3 cm の直方体の体積

式 $14 \times 7 \times 3 = 294$

答え 294 cm^3

(4) たて 3 m、横 10 m、高さ 5 m の直方体の体積

式 $3 \times 10 \times 5 = 150$

答え 150 m^3

(5) たて 240 cm、横 310 cm、高さ 200 cm の直方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

式 $2.4 \times 3.1 \times 2 = 14.88$

答え 14.88 m^3

(6) 1辺の長さが 320 cm の立方体の体積

単位をmに直して計算し、答えは m^3 で求めましょう。

式 $3.2 \times 3.2 \times 3.2 = 32.768$

答え 32.768 m^3