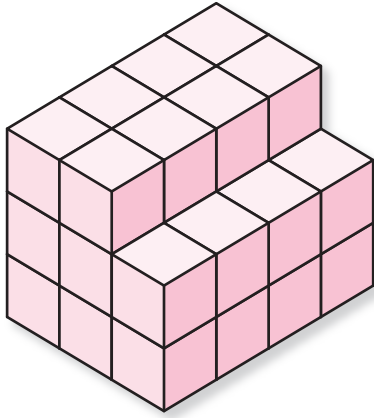


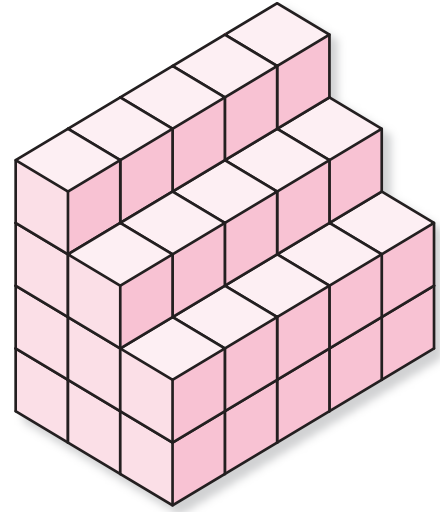
体積 (直方体・立方体) (4)

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