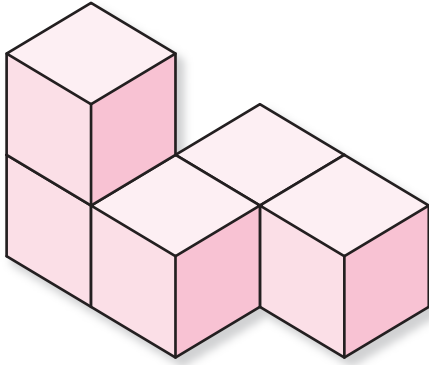


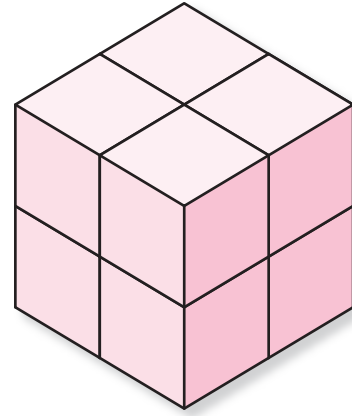
体積 (直方体・立方体) (1)

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