

体積 はじめのテスト

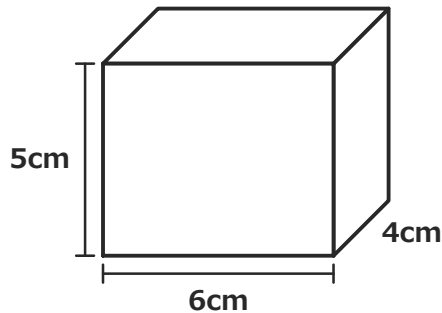
5つのポイントをたしかめよう

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
- ・ 図の長さの単位は、とくに書いてなければ cm（センチメートル）です
- ・ 計算は、あいているところにもよい

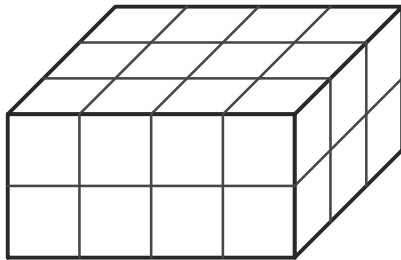
①



つぎの直方体の体積を求めましょう。

cm^3

②



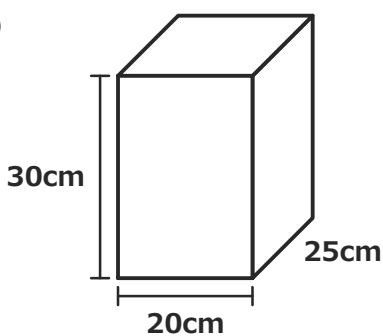
1辺が1cmの立方体の積み木を、すきまなく積み上げて、直方体を作りました。積み木は、ぜんぶで何こですか。

こ

③ 2m^3 は、何 cm^3 ですか。

cm^3

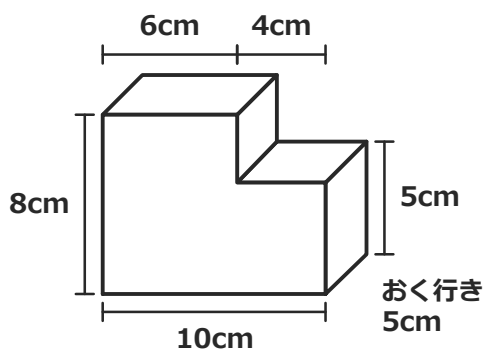
④



直方体の形をした水そうに、ふちまで水を入れます。水は、何L入りますか。

L

⑤



つぎの立体の体積を求めましょう。

cm^3



体積 × だけ練習①(体積の求め方と数え方)

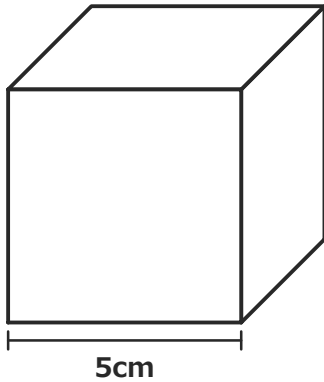
体積の公式と、見えない所のつみ木をもう一度

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右にあります。計算は、空いている所にも書いてもよい
- ・ 「体積」は、たて×よこ×高さで求めます（図の長さの単位は cm）
- ・ 「ぜんぶで」は、つみ木の数です。うしろや中にも、すきまなくつまっています

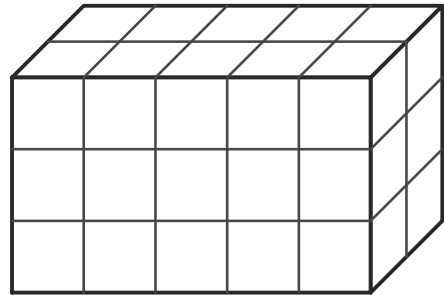
①



立方体の体積

cm³

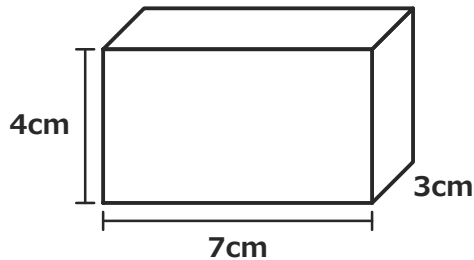
②



ぜんぶで

こ

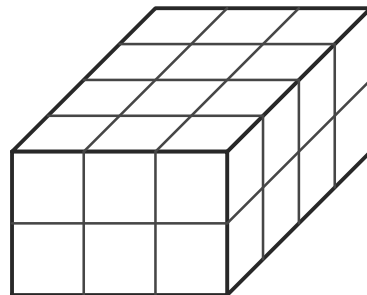
③



体積

cm³

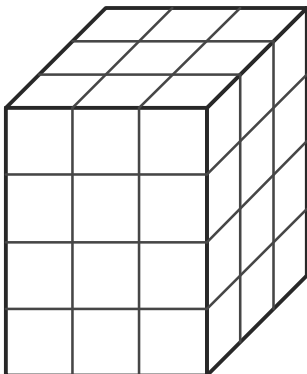
④



ぜんぶで

こ

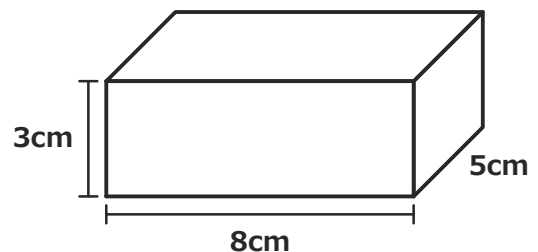
⑤



ぜんぶで

こ

⑥



体積

cm³



体積 × だけ練習②(単位のかんけい)

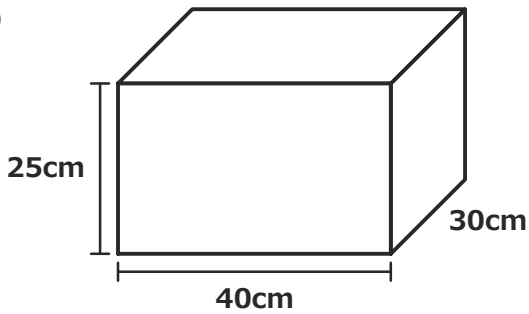
m^3 と cm^3 、 cm^3 とLのかんけいをもう一度

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右にあります。計算は、空いている所にも書いてもよい
- ・ $1m = 100cm$ なので、 $1m^3 = 100 \times 100 \times 100 = 1,000,000cm^3$ です
- ・ $1L = 1000cm^3$ です。「入る水の量」は、ふちまで水を入れたときの量です

①



入る水の量

L

② $6,000,000cm^3$ は、何 m^3 ですか。

m^3

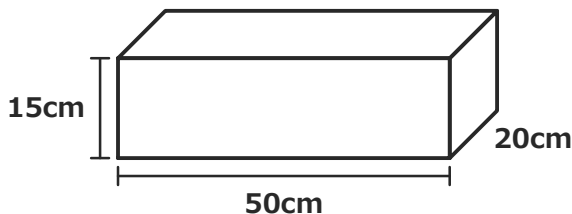
③ 入れ物いっぱいに入水を入れると、水の体積は $8,000cm^3$ でした。水は何Lですか。

L

④ $5m^3$ は、何 cm^3 ですか。

cm^3

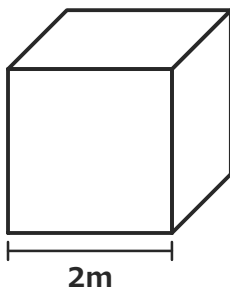
⑤



入る水の量

L

⑥



1辺が2mの立方体の体積は、何 cm^3 ですか。

cm^3



体積 × だけ練習③(くみ合わせた立体)

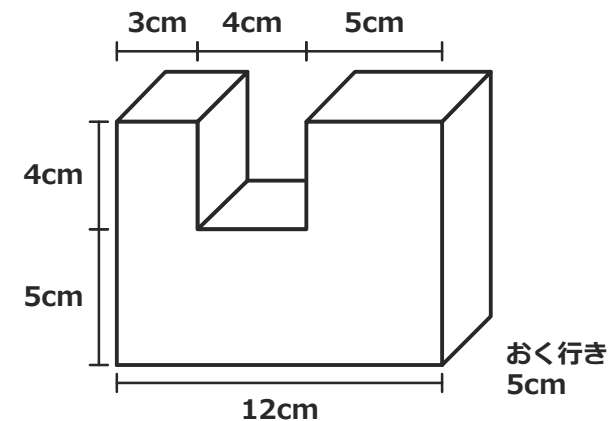
L字・コの字の立体を、分けるか引くかして求める

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は四角の右に、図の長さの単位は cm です
- ・ 「体積」は、立体を直方体に分けて足すか、大きな直方体から引いて求めます
- ・ 分けるときは、同じ所を2回数えないように。計算は、図の下の空いている所に入ります

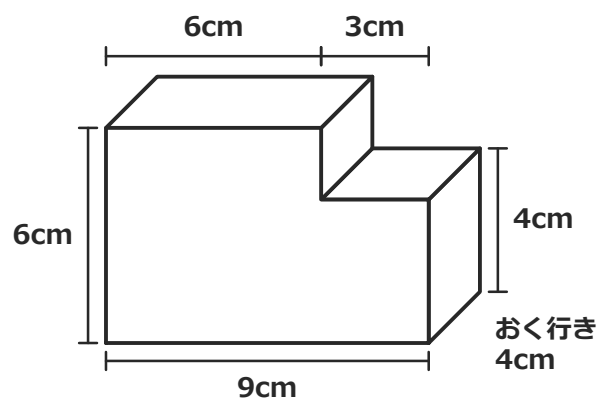
①



体積

cm³

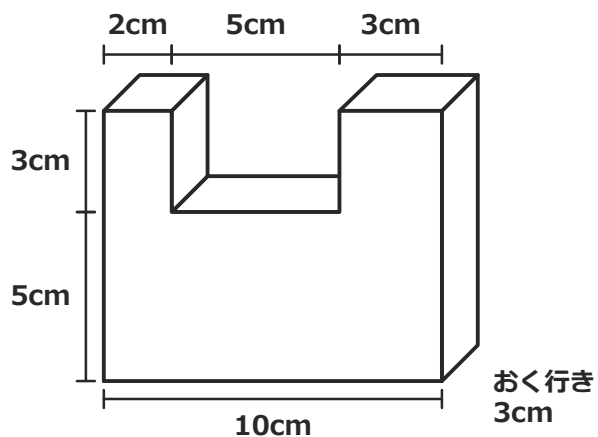
②



体積

cm³

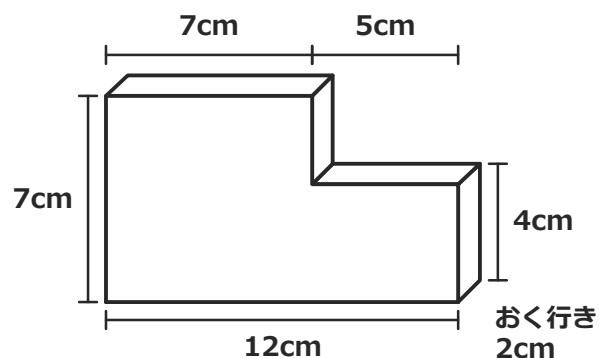
③



体積

cm³

④



体積

cm³



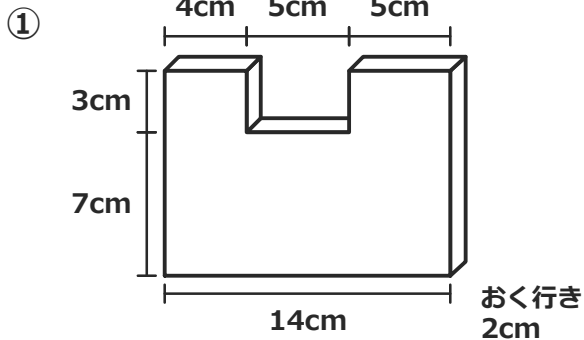
体積 まとめテスト

5つのポイントを、ぜんぶチェック

なまえ _____

ひづけ _____

- ・ 答えの数を書きましょう。単位は、四角の右に書いてあります
- ・ 図の長さの単位は、とくに書いてなければ cm（センチメートル）です
- ・ はじめのテストと同じ5つのポイントを、ちがう数や形でたしかめます

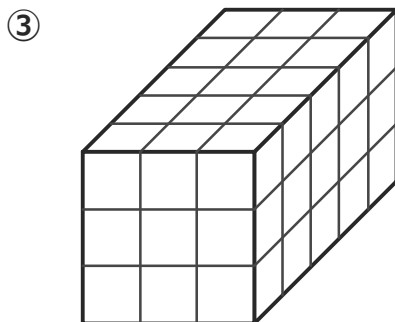


つぎの立体の体積を求めましょう。

cm^3

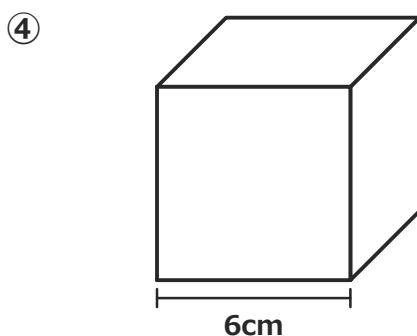
- ② 9,000,000 cm^3 は、何 m^3 ですか。

m^3



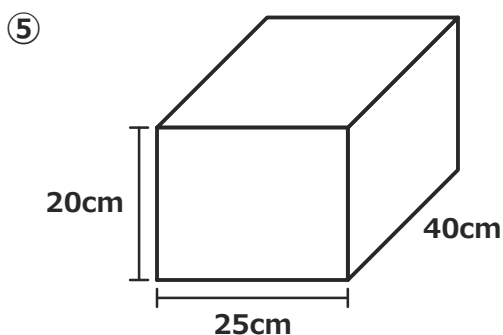
1辺が1cmの立方体の積み木を、すきまなく積み上げて、直方体を作りました。積み木は、ぜんぶで何こですか。

こ



つぎの立方体の体積を求めましょう。

cm^3



直方体の形をした水そうに、ふちまで水を入れます。水は、何L入りますか。

L

