

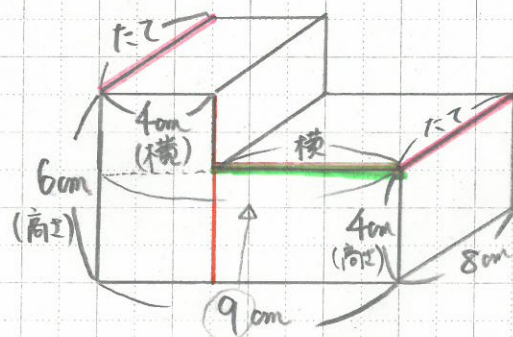
4時間目

P21 体積の求め方のくふう ヒント④⑤⑥を見る

めあて

直方体を組み合わせた立体の体積の求め方を理解する

しほさん(考え方その1)



左と右に分ける

左 たて × 横 × 高さ

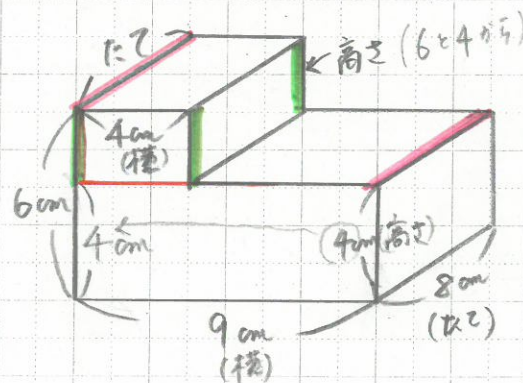
× × =

右 たて × 横 × 高さ

× × =

+ =

みさきさん(考え方その2)



上と下に分ける

上 たて × 横 × 高さ

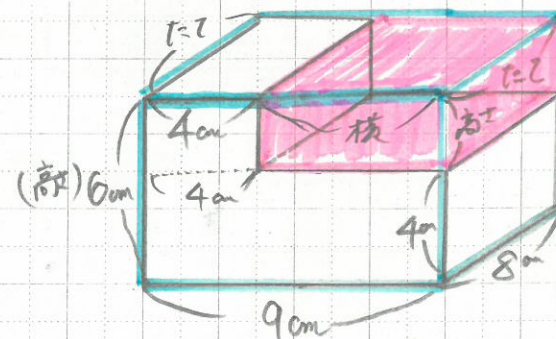
× × =

下 たて × 横 × 高さ

× × =

+ =

こうたさん(考え方その3)



大(青)から小(ピンク)をひく

大 たて × 横 × 高さ

× × =

小 たて × 横 × 高さ

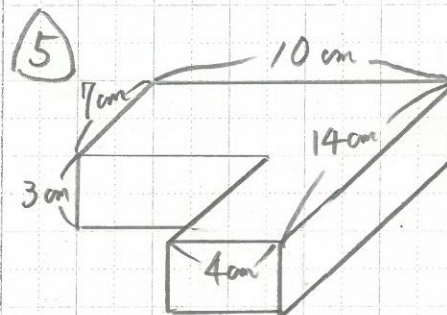
× × =

- =

◎ しほさん、みさきさん、こうたさんの考え方はちがっても形は同じなので答えは同じになる

まとめ

でこぼこした立体の体積は直方体や立方体の形をもとにして考えれば求めることができる。



※ 教科書に線をひいて、辺の長さをきちんと考えてからやりましょう

式

答え

式は何通りかできますが、答えは 294 cm³ です