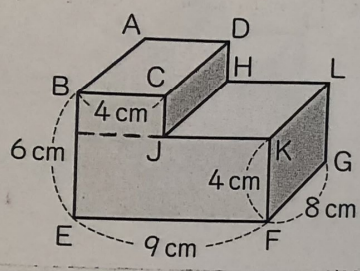


自分の説明を手本に書いてみましょう。

<チャレンジ!> ひろやさんの考え



① ひろやさんは、
2つに分けるやり方で考えました。

② まず、頂点Jから直線を横に引いて、上と下の直方体に分けます。

③ 次に、それぞれの直方体の体積を求めます。

上は、 $8 \times 4 \times (6 - 4)$
下は、 $8 \times 9 \times 4$
にほります。

④ だから、

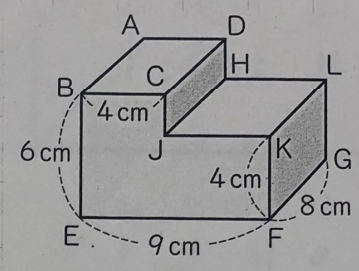
$$8 \times 4 \times (6 - 4) + 8 \times 9 \times 4$$

$$= 64 + 288$$

$$= 352$$

答えは 352 cm^3 です。

P22 ② こうたさんの考え



どんな考え方をしたか式を見て予想してみよう。

式 $8 \times 9 \times 6 - 8 \times 5 \times 2 = 432 - 80$
 $= 352$ 答え 352 cm^3

① こうたさんは、足りない部分を足して、あとから引くやり方で考えました。

② まず、全体の体積を求めます。たて 8 cm 、横 9 cm 、高さ 6 cm の直方体を全体とすると、体積は $8 \times 9 \times 6$ で求められます。

③ 次に、足りない部分の体積を求めます。たて 8 cm 、横 $(9 - 4) \text{ cm}$ 、高さ $(6 - 4) \text{ cm}$ の直方体なので、体積は $8 \times 5 \times 2$ で求められます。

④ (省略)