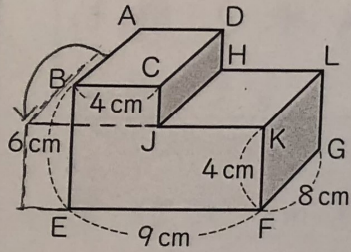


P.23 ② みさきさんの考え



① みさきさんは、  
2つに分けて  
動かして、1つ  
の直方体にしました。

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、上の直方体を下の直方体の  
左側に移動して、1つの大きな直方体  
に形を変えます。この直方体は、たて8cm、  
横(9+2)cm、高さ4cmになります。

④ だから、

$$8 \times (9 + 2) \times 4 = 8 \times 11 \times 4$$

$$= 352$$

答えは、 $352 \text{ cm}^3$ です。

⑤

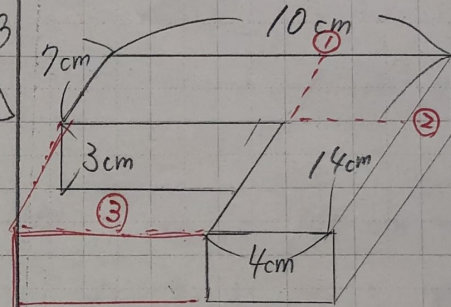
ふくぎつな形の体積も、  
直方体や立方体の形をもとに  
して考えれば求めることが  
できる。

⑤

次の立体の体積を求めましょう。

P.23

⑤



どのやり方でもよいですが、  
できる人は、2つ以上の方法で  
体積を求めましょう。

2つ以上の式になってもOK!

式 ①  $7 \times (10 - 4) \times 3 + 14 \times 4 \times 3$   
 $= 126 + 168$   
 $= 294 \text{ cm}^3$  (①の線で2つに分ける)

②  $7 \times 10 \times 3 + (14 - 7) \times 4 \times 3$   
 $= 210 + 84$   
 $= 294 \text{ cm}^3$  (②の線で2つに分ける)

③  $14 \times 10 \times 3 - (14 - 7) \times (10 - 4) \times 3$   
 $= 420 - 126$   
 $= 294 \text{ cm}^3$  (足りない③の部分を取り除く)