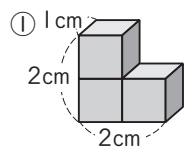


# 直方体や立方体の体積①

5年 組 番

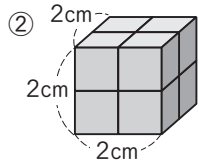
めあて：直方体や立方体の体積を求めることができる。 名前

① 下の立体図形は、1辺が1cmの立方体の何こ分ですか。また、何cm<sup>3</sup>ですか。



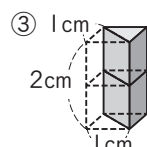
答え

答え



答え

答え

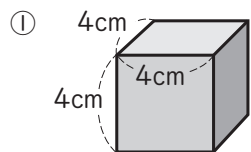


答え

答え

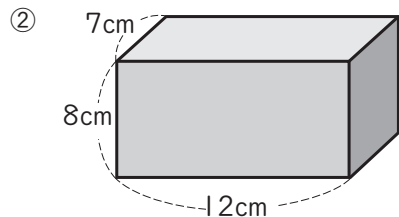
辺の長さに注目すれば  
体積は計算で求められたね。

② 下の直方体や立方体の体積を求めましょう。



式

答え



式

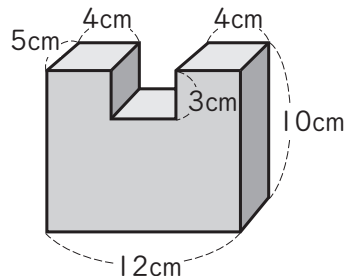
答え

③ たてが4m、横が3m、高さが2mの直方体

式

答え

③ しんじさん、かおりさん、たくみさんは、それぞれ左の形の体積を求めました。3人が考えた左の式と考え方を示した右の図を結びましょう。

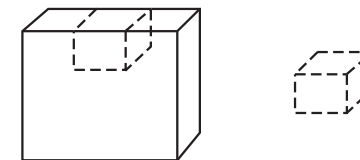


ア 式  $5 \times 4 \times (10 + 7 + 10)$   
 $= 20 \times 27$   
 $= 540$   
 答え 540cm<sup>3</sup>

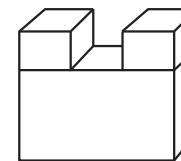
イ 式  $5 \times 4 \times 3 + 5 \times 4 \times 3$   
 $+ 5 \times 12 \times 7 = 540$   
 答え 540cm<sup>3</sup>

ウ 式  $5 \times 12 \times 10 - 5 \times 4 \times 3$   
 $= 600 - 60$   
 $= 540$   
 答え 540cm<sup>3</sup>

① しんじ ぬけていない直方体の体積から、ぬけている部分の体積をひいて求めました。



② かおり 3つに分けて出した体積をたして求めました。



③ たくみ 直方体に分けて移動して1つの直方体にして体積を求めました。

