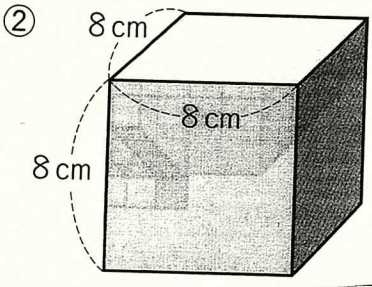


cm<sup>3</sup>を書きましょう。

cm<sup>3</sup> cm<sup>3</sup>

p.20



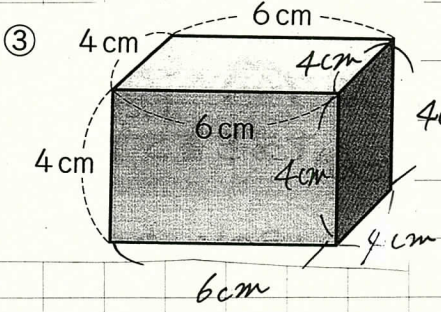
立方体だね。  
(3つとも同じ長さだから)

式  $8 \times 8 \times 8 = 512$

筆算

	64
x	8
-----	
	512

答え  $512 \text{ cm}^3$



① 一辺一辺は、全ての辺に  
長さをかいてみるからね

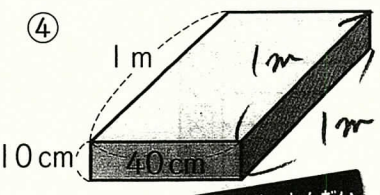
式  $4 \times 6 \times 4 = 96$

筆算

	24
x	4
-----	
	96

答え  $96 \text{ cm}^3$

ひっかけ問題



ほじゅうのもんだい  
→ 128ページ

🍎 単位に  
気をつけよう。

$1 \times 40 \times 10$  ... と  
答えて人は...  
ひっかけ問題

1m 10cm 40cm

4 = 40

ひかけ...

単位が同じじゃ  
ないね。

式  $100 \times 40 \times 10 = 40000$   $1\text{m} = 100\text{cm}$

答え  $40000 \text{ cm}^3$

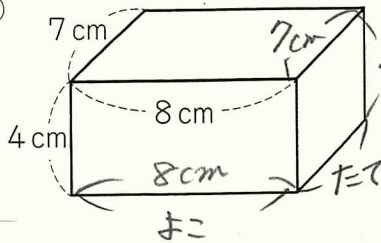
P.128



下の直方体や立方体の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

例2

①



式  $7 \times 8 \times 4 = 224$

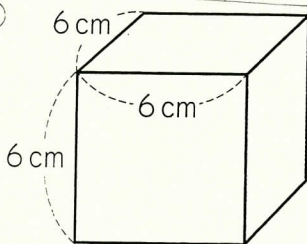
筆算

56
$\times 4$
224

答え  $224\text{cm}^3$

例1

②



式  $6 \times 6 \times 6 =$

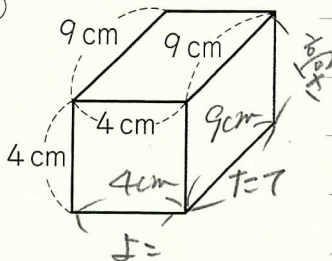
筆算

36
$\times 6$
216

A,  $216\text{cm}^3$

例3

③



式  $9 \times 4 \times 4 =$

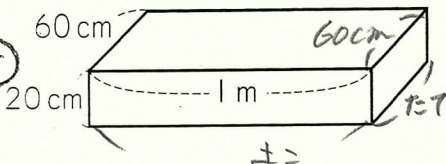
筆算

36
$\times 4$
144

A,  $144\text{cm}^3$

④

例5



$1\text{m} = 100\text{cm}$

式  $60 \times 100 \times 20 = 120000$

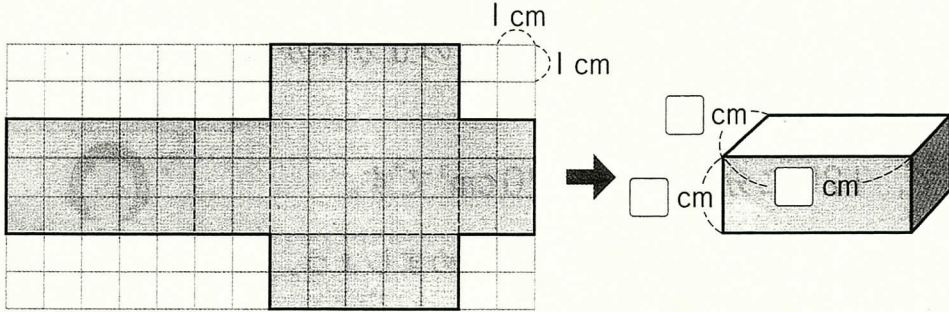
例のひょう


A,  $120000\text{cm}^3$

(例. "0. が 11115117(3))

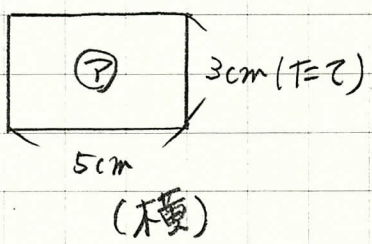
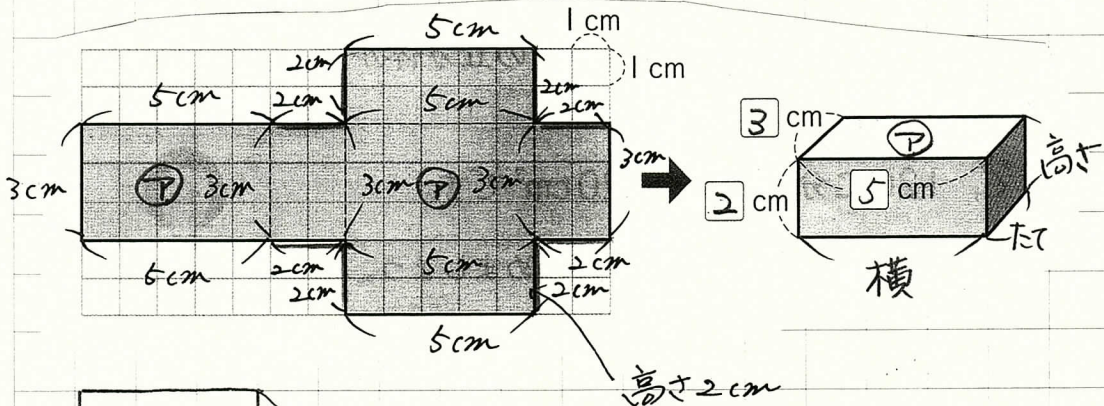
P.20  
4

下の図は直方体の展開図です。この直方体の体積を求めましょう。



はると  公式を使うと、体積が  
かんたんに求められるね。

★ まずは、長さをかいていこう。

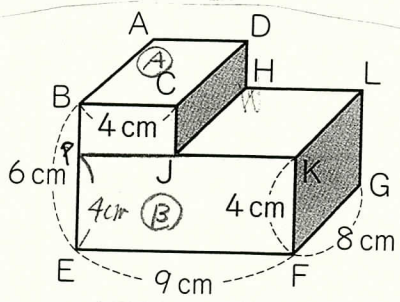


たて 3cm  
 横 5cm  
 高さ 2cm  
 = 長×幅×高さ

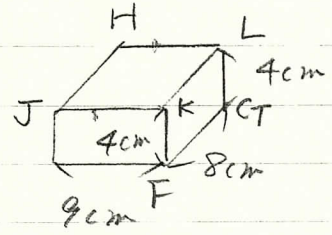
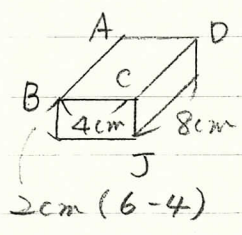
式  $3 \times 2 \times 5 = 30$

答え 30 cm<sup>3</sup>

その2 たいざん



② 横に切る



① の面積  $\frac{8 \times 4 \times 2}{(6-4)} = 64$

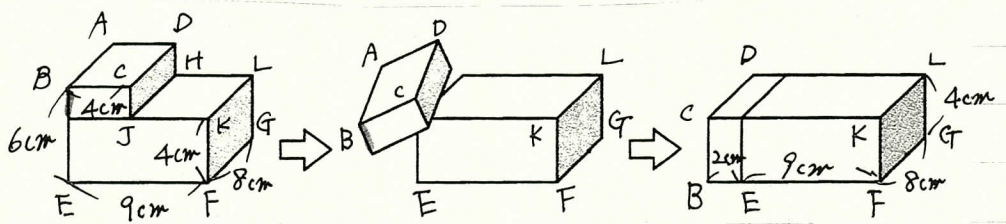
② の面積  $8 \times 9 \times 4 = 288$

① + ②  $64 + 288 = 352$

A.  $352 \text{ cm}^3$

p. 23 みさきバージョン "ウイナバージョン" とよびたい。  
個人的には... のへんって思ったヨ

①' 横に切った上の直方体を下の直方体の横につなげる。  
なぜなら KF 4cm と BC 4cm が同じ長さだから。

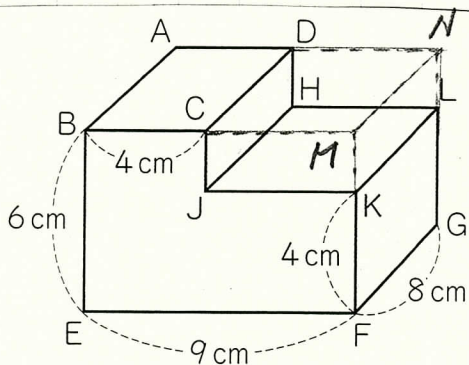


$6 - 4 = 2$

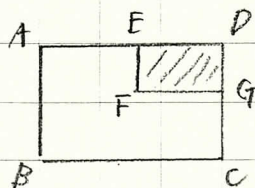
$8 \times \underbrace{(9+2)}_{BF \text{ の長さ}} \times 4 = 352$

A.  $352 \text{ cm}^3$

①

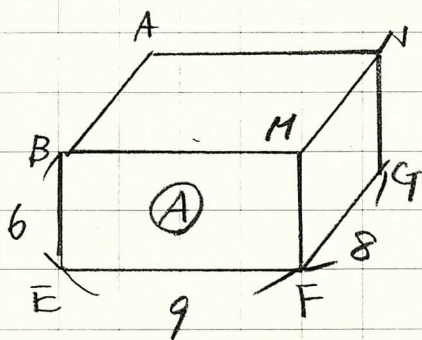


ひきかん

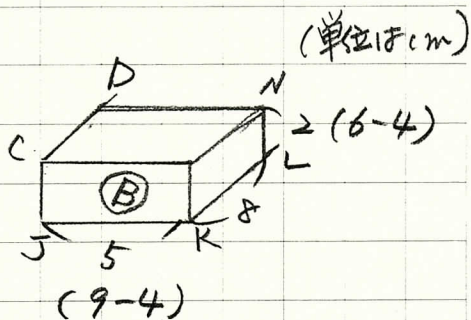


平面からと

長方形 ABCD - 長方形 EFGD



とく



①の体積

$$8 \times 9 \times 6 = 432$$

②の体積

$$8 \times 5 \times 2 = 80$$

(9-4) (6-4)

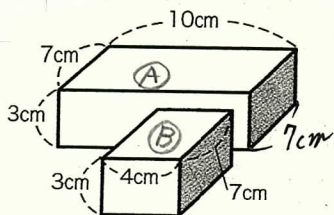
① - ②

$$432 - 80 = 352$$

A. 352 cm<sup>3</sup>

たしざん

⑦



$$\textcircled{A} \text{ の体積 } 7 \times 10 \times 3 = 210$$

$$\textcircled{B} \text{ の体積}$$

$$7 \times 4 \times 3 = 84$$

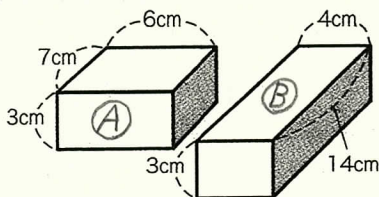
$$(14-7)$$

$$\textcircled{A} + \textcircled{B}$$

$$210 + 84 = 294 \quad \underline{A, 294 \text{ cm}^3}$$

たしざん

⑧



$$\textcircled{A} \text{ の体積 } 7 \times 6 \times 3 = 126$$

$$(10-4)$$

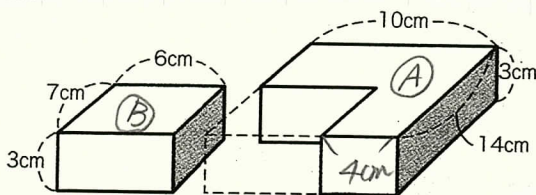
$$\textcircled{B} \text{ の体積 } 14 \times 4 \times 3 = 168$$

$$\textcircled{A} + \textcircled{B}$$

$$126 + 168 = 294 \quad \underline{A, 294 \text{ cm}^3}$$

ひきざん

⑨



$$\textcircled{A} 14 \times 10 \times 3 = 420$$

$$\textcircled{B} 7 \times 6 \times 3 = 126$$

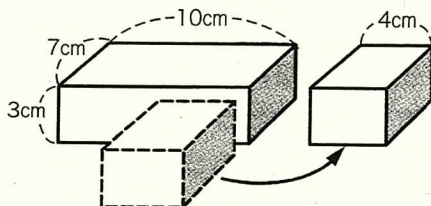
$$(14-7) (10-4)$$

$$\textcircled{A} - \textcircled{B}$$

$$420 - 126 = 294$$

$$\underline{A, 294 \text{ cm}^3}$$

⑩



ひたしバージョン

$$7 \times 14 \times 3 = 294$$

$$(10+4)$$