

直方体や立方体の体積

組 番

月 日

正答数

名前

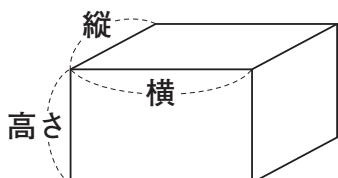
/ 3

ねらい

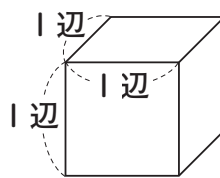
●直方体や立方体の体積を求めることができる。

要点チェック

① 直方体の体積＝縦×横×高さ



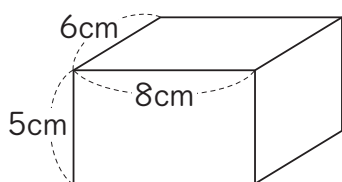
② 立方体の体積＝1辺×1辺×1辺



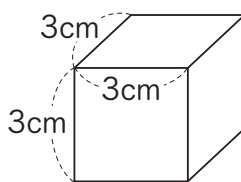
例題

次の直方体と立方体の体積を求めましょう。

(1)



(2)



(1) 縦は6cm，横は8cm，高さは5cmだから，

$$\boxed{ア} \times \boxed{イ} \times \boxed{ウ} = \boxed{エ}$$

答え $\boxed{エ} \text{ cm}^3$

◆ポイント◆

直方体の体積
＝縦×横×高さ

(2) 1辺の長さは3cmだから，

$$\boxed{オ} \times \boxed{カ} \times \boxed{キ} = \boxed{ク}$$

答え $\boxed{ク} \text{ cm}^3$

◆ポイント◆

立方体の体積
＝1辺×1辺×1辺

答え

ア6

イ8

ウ5

エ240

オ3

カ3

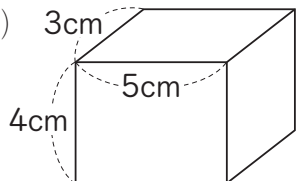
キ3

ク27

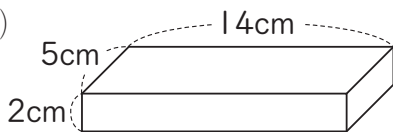
問題

次の直方体と立方体の体積を求めましょう。

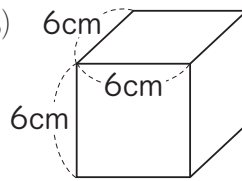
(1)



(2)



(3)



[]

[]

[]

直方体や立方体の体積	
------------	--

(1) 60 cm^3 (2) 140 cm^3 (3) 216 cm^3	！ポイントアドバイス (1) 縦3 cm, 横5 cm, 高さ4 cmだから, $3 \times 5 \times 4 = 60(\text{cm}^3)$ (3) 1辺の長さが6 cmの立方体だから, $6 \times 6 \times 6 = 216(\text{cm}^3)$
--	---