

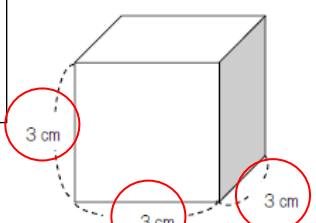
【解答用紙】

1 H26A5(2)

40 cm<sup>3</sup>

2	(1) H23 A5(1)	2	(2) H23 A5(1)	式 (例) 7×5×2	答え 70 cm <sup>3</sup>
---	---------------	---	---------------	-------------	-----------------------

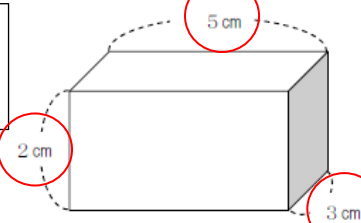
3 大阪府教育センター 学習指導ツール  
ワークブック「直方体や立方体の体積」

(1) 

(式と答え、または求められない理由)

式 3×3×3=27

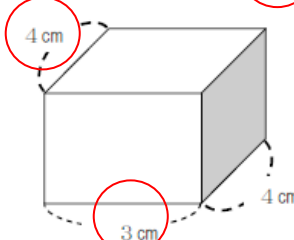
答え 27 cm<sup>3</sup>

(2) 

(式と答え、または求められない理由)

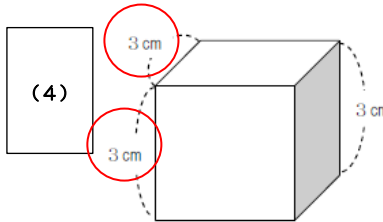
式 3×5×2=30

答え 30 cm<sup>3</sup>

(3) 

(式と答え、または求められない理由)

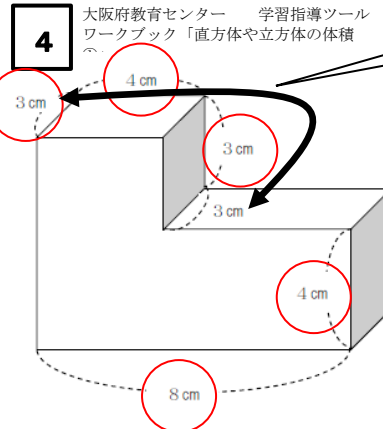
たての長さ4cmと、よこの長さ3cmはわかるが、高さがわからないから、この立体の体積を求めることができない。

(4) 

(式と答え、または求められない理由)

たての長さ3cmと、高さ3cmはわかるが、よこの長さがわからないから、この立体の体積を求めることができない。

4 大阪府教育センター 学習指導ツール  
ワークブック「直方体や立方体の体積」



どちらに○をしてもいいですね。

(解答例)

(式)

まず、図のように、この立体を上と下の2つに分けて考える。

上の立体は、○をつけた数から、たて3cm、よこ4cm、高さ3cmで、  
3×4×3で、36cm<sup>3</sup>

下の立体は、たて・よこ・高さは、3cm、8cm、4cmなので、  
3×8×4で、96cm<sup>3</sup>

合わせるので、  
36+96で、132cm<sup>3</sup>

5 大阪府教育センター 学習指導ツール  
単元別テスト「角柱と円柱の体積(2)」

(1) 式 5×5×5=125

答え 125 cm<sup>3</sup>

(2) 式 12 - 11.6 = 0.4

10×10×3.14×0.4 = 125.6

答え 125.6 cm<sup>3</sup>