

<直方体や立方体の体積③>

組	番	名前

- 1 図1のように、たてと横の長さが8cm、高さが10cmの直方体の容器に5cmの高さまで水が入っています。この容器に、図2のように石を入れたところ、水の高さが7cmになりました。次の(1)、(2)の問いに答えましょう。

図1

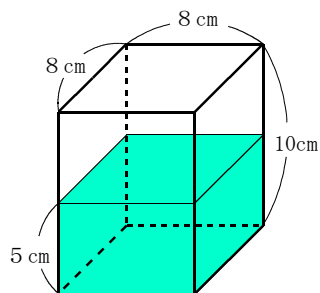
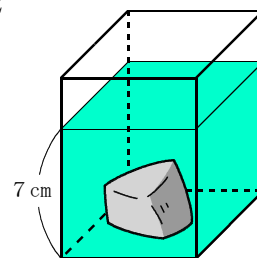


図2



- (1) 図1の直方体の容器の体積は何Lですか。1000cm³は1Lであることを基にして書きましょう。

(1)	L
-----	---

- (2) 図2の石の体積は、直方体に入っている水の高さが5cmから7cmになったことに着目して考えることができます。図2の石の体積の求め方を、式や言葉を使って の中に書きましょう。また、答えも書きましょう。

(2)	求め方
	<p style="text-align: right;">答え <input style="width: 100px;" type="text"/> cm³</p>

<直方体や立方体の体積③>

解 答

組	番	名前
---	---	----

- 1 図1のように、たてと横の長さが8cm、高さが10cmの直方体の容器に5cmの高さまで水が入っています。この容器に、図2のように石を入れたところ、水の高さが7cmになりました。次の(1)、(2)の問いに答えましょう。

図1

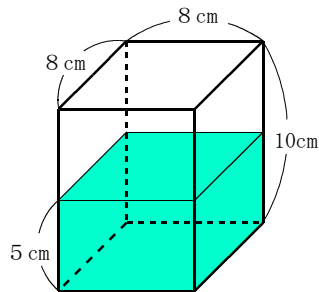
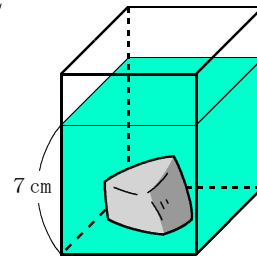


図2



- (1) 図1の直方体の容器の体積は何Lですか。1000cm³は1Lであることを基にして書きましょう。

(1)	0.64 L
-----	--------

- (2) 図2の石の体積は、直方体に入っている水の高さが5cmから7cmになったことに着目して考えることができます。図2の石の体積の求め方を、式や言葉を使って の中に書きましょう。また、答えも書きましょう。

	求め方
	(例)
	求める石の体積は、増えた水の体積と等しいから、
(2)	$8 \times 8 \times 2 = 128$
	答え <u>128</u> cm ³