

図1のように直方体から直方体を切り取った形の容器があります。この容器に水をいっぱいに入れたところ、 224cm^3 入りました。このとき、次の問いに答えなさい。

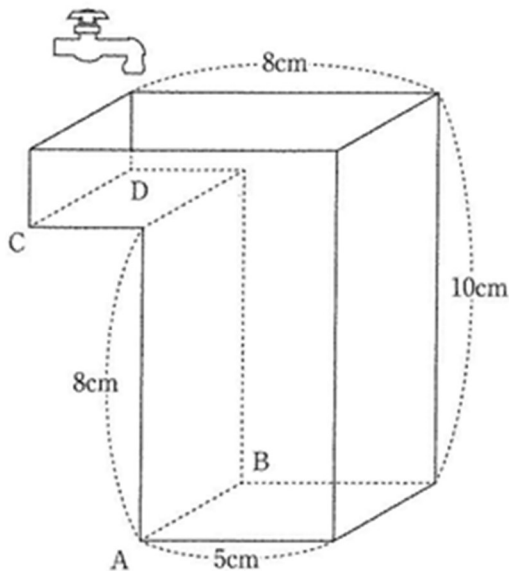


図1

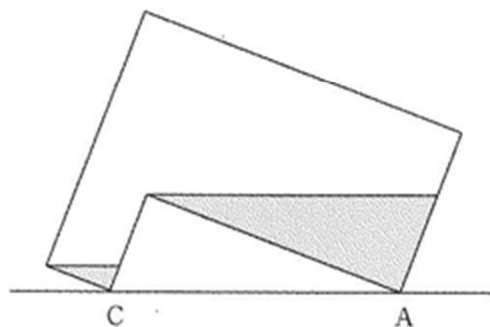


図2

- (1) 辺ABの長さは何cmですか。
- (2) 辺ABを床につけたまま、図2のように辺CDが床につくまでゆっくりと容器をかたむけました。このとき、容器の中に残っている水は何 cm^3 ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--