

算数オンライン塾 6月5日の問題 —立体—

図1のような立方体から1つの直方体を切り取った形の重い物体があります。また1辺の長さが20cmより長い立方体の形をした水そうがあり、水そうの底から12cmのところまで水が入っています。図1の物体を、この向きのまま水そうに入れると、水面の高さは水そうの底から16cmになりました。

(1) 水そうの底の面積は何 cm^2 ですか。

(2) 図1の物体を、図2のようにたおして水そうにいれると、水面の高さは水そうの底から何 cm になりますか。

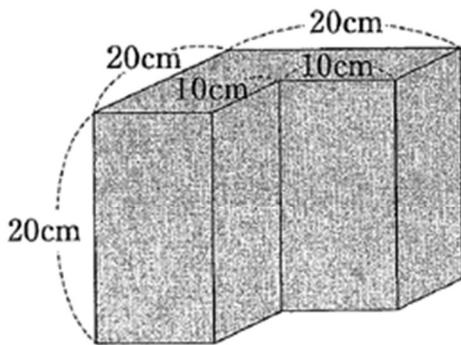


図1

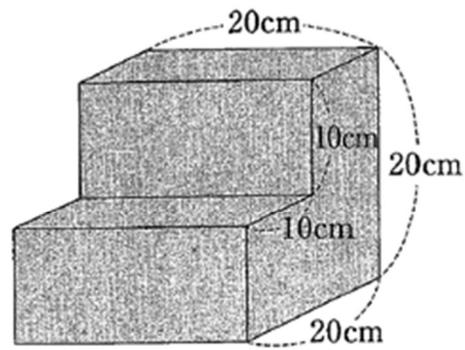


図2

【式と考え方】

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