

算数オンライン塾 3月11日の問題 ー立体図形ー

図1のような水の入った直方体の形をした水そうに、図2のような三角柱の形をしたおもりを、縦40cm、横60cmの長方形の面を下にして入れたところ、水の深さが20cmになりました。このとき、次の問いに答えなさい。ただし、答えが整数にならないときは、帯分数で答えなさい。

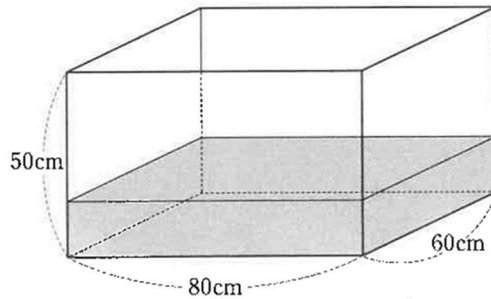


図1

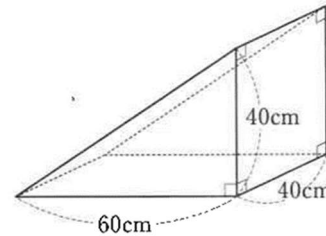


図2

- (1) おもりを水そうから取り出したとき、水の深さは何cmになりますか。
- (2) (1)の後で、おもりを底辺60cm、高さ40cmの直角三角形の面を下にして入れました。このとき、水の深さは何cmになりますか。

【式と考え方】

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