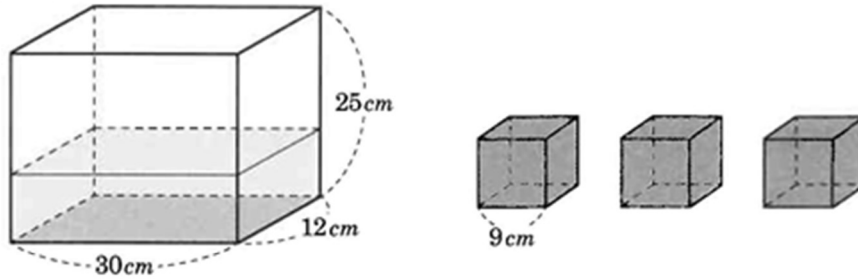


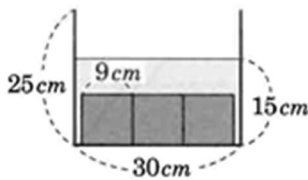
算数オンライン塾 10月27日の問題 ー立体図形ー

図1のように、水の入った直方体の水そうと、1辺の長さが9cmの立方体の重りが3個あります。図2のように、3個の重りを水そうに入れたところ、水そうの底面から水面までの高さが15cmになりました。ただし、水そうの厚さは考えないものとします。

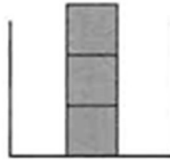
(図1)



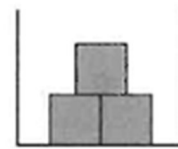
(図2) 正面から見た図



(図3) 正面から見た図



(図4) 正面から見た図



次の問いに答えなさい。

(1) 水そうに入っている水の量は何  $\text{cm}^3$  ですか。

(2) 図3のように、3個の重りを水そうに入れたときの水そうの底面から水面までの高さは何 cm ですか。

(3) 図4のように、3個の重りを水そうに入れたときの水そうの底面から水面までの高さは何 cm ですか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--