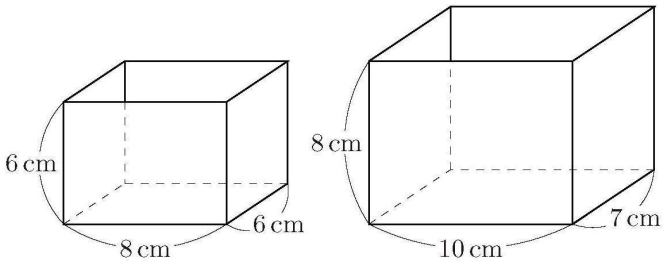
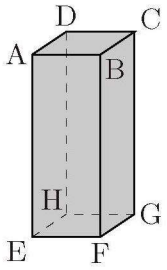
算数オンライン塾 10 月 21 日の問題　－容積－

図のような，直方体の容器ア，容器イがあります。容器アを容器イの中に入れ，容器アに水の深さが5cmとなるように水を入れました。



（1）図のような，AB＝3cm，BC＝4cmの直方体のおもりがあります。このおもりを，長方形EFGHの面が容器アの底面につくように入れると，容器アから容器イに水がこぼれました。おもりのAEの長さが6cmより長いとき，容器イの水の深さは何cmですか。



（2）（1）で容器イにこぼれた水を捨て，おもりを取り出しました。このおもりを，長方形BFGCの面が容器アの底面につくように入れると，容器アから容器イに水がこぼれ，容器イの水の深さは1cmになりました。おもりのAEの長さは何cmですか。

【式と考え方】

(1)		(2)	