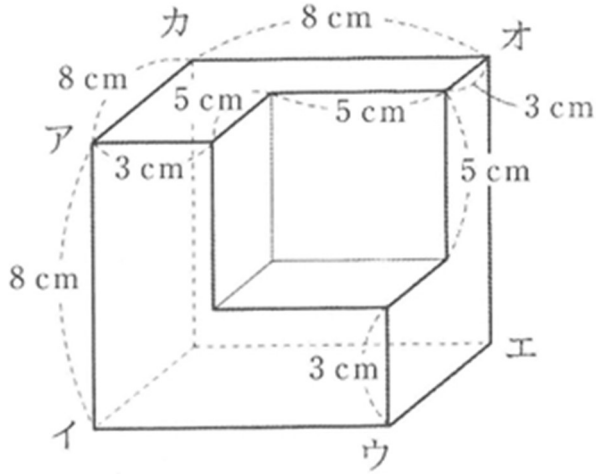
算数オンライン塾 11 月 8 日の問題　－立体図形－

図のように１辺８ｃｍの立方体から１辺５ｃｍの立方体を取り除いた立体があります。次の問いに答えなさい。



（1）立体の体積を求めなさい。
（2）底面から高さ４ｃｍの高さで、底面に平行な面で立体を切ったとき、頂点アを含む立体と、頂点イを含む立体の体積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。
（3）頂点イ、ウ、オを通る平面で立体を切ったとき、頂点アを含む立体と、頂点エを含む立体の体積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	