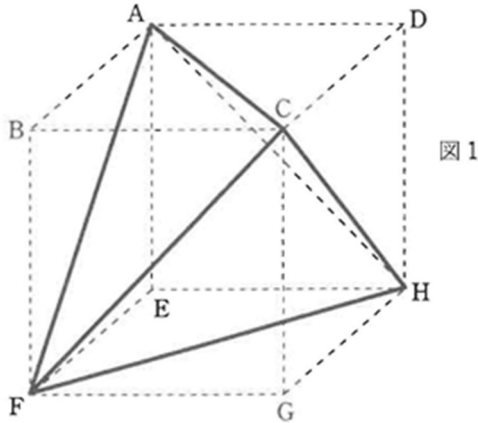


# 算数オンライン塾 10月18日の問題 ー立体図形ー

1 辺が 3cm の立方体 ABCD-EFGH があります。

図 1 のように 4 点 A, C, F, H を頂点とする三角すいを立体アとします。



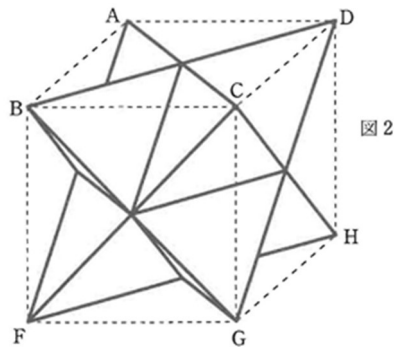
次の問いに答えなさい。

(1) 立体アの体積を求めなさい。

次に、4 点 B, D, E, G を頂点とする三角すいを立体イとします。

図 2 は、立体アと立体イを組み合わせた立体を表したものです。

この立体を立体ウとします。



(2) 立体アと立体イが重なっている部分の体積を求めなさい。

(3) 立体ウの体積は、(2) で求めた体積の何倍か求めなさい。

【式と考え方】

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