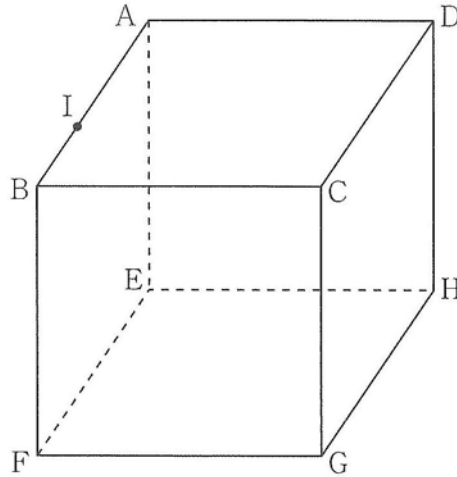


算数オンライン塾 10月5日の問題 —立体—

図は1辺の長さが6cmの立方体で、 $AI:IB=2:1$ です。

この立方体を3点F、H、Iを通る平面で切りました。

この平面と辺ADとの交点を点Jとすると、次の問いに答えなさい。



- (1) AJの長さは何cmですか。
 - (2) 三角すいEFHJの体積は何 cm^3 ですか。
 - (3) 点Aを含む立体の体積は何 cm^3 ですか。
- (式と考え方)

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