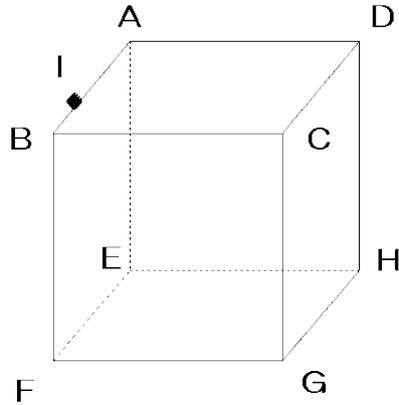


## 算数オンライン塾 8月6日の問題 —立体—

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 $\text{cm}^3$ ですか。
  - (3) 点Aを含む立体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。
- (式と考え方)

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