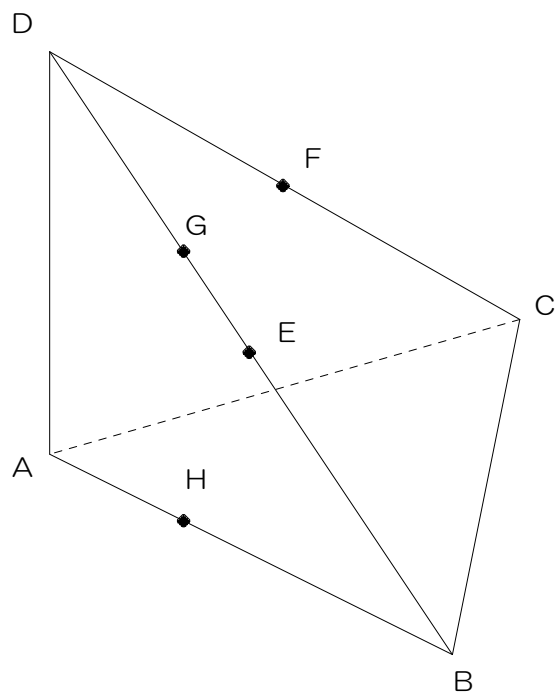


## 算数オンライン塾 9月4日の問題 —立体図形の問題—

$AB=AC=6\text{cm}$  の直角二等辺三角形を底面とし、 $AD=6\text{cm}$  を高さとする三角すいがあります。図の点 E、F はそれぞれ辺 DB、辺 DC のまん中の点です。また、点 G、H はそれぞれ辺 DB、辺 AB 上で、 $DG:GB=AH:HB=1:2$  となる点です。この三角すいを、次のそれぞれの平面で切るとき、辺 AD を含む方の立体の体積を求めなさい。ただし、角すいの体積は底面積 $\times$ 高さ $\div 3$ です。



(1) 3点 A、E、F を通る平面で切る時

(2) 3点 F、G、H を通る平面で切る時

(式と考え方)

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