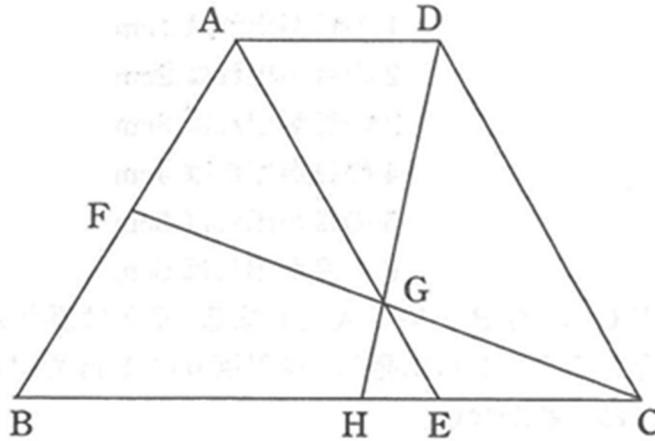


算数オンライン塾 6月16日の問題 ー平面図形ー

下の図のように、ADとBCが平行で、ADの長さ、BCの長さの比が1:3の台形ABCDがあります。Aを通り、DCと平行な直線とBCの交わる点をE、ABの真ん中の点をF、CFとAEの交わる点をG、2点DとGを結んだ直線とBCの交わる点をHとすると、次の各問いに答えなさい。

(1) AG:GEを求めなさい。

(2) 四角形BHGFの面積は平行四辺形AECDの面積の何倍ですか。



【式と考え方】

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