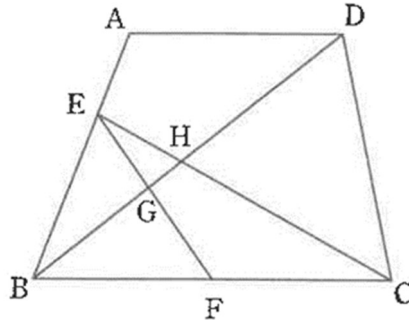


算数オンライン塾 10月22日の問題 ー平面図形ー

下の図のように、ADとBCが平行で、 $AD : BC = 3 : 4$ の台形ABCDがあります。

AE : EB = 1 : 2となる点をE、BF : FC = 1 : 1となる点をFとします。また、BDとEFが交わる点をG、BDとECが交わる点をHとします。このとき、次の問いに答えなさい。



(1) BH : HDを最も簡単な整数の比で表しなさい。

(2) 三角形EGHの面積は台形ABCDの面積の何倍ですか。

【式と考え方】

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