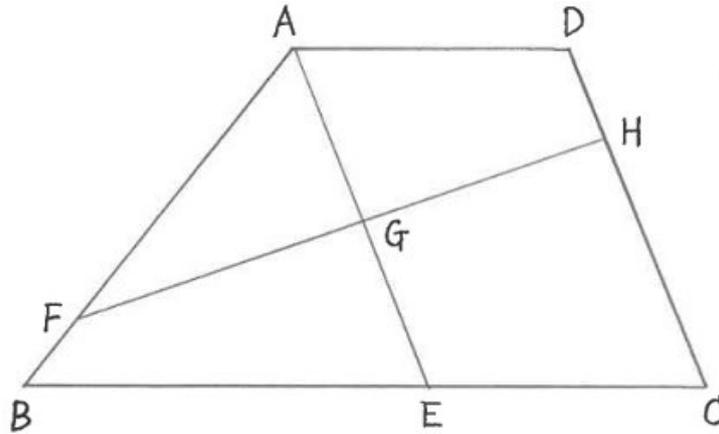


算数オンライン塾 2月10日の問題 ー平面図形ー

図のようにADとBCが平行で面積が 70cm^2 の台形ABCDがあり、 $AD:BC=2:5$ です。また、 $AD=EC$ 、 $AG=EG$ であり、三角形AFGと四角形FBEGの面積の差は 6cm^2 です。次の問いに答えなさい。



(1) 三角形 AFG の面積を求めなさい。

(2) $FG:GH$ と $DH:HC$ をそれぞれ求めなさい。

【式と考え方】

(1)		
(2)	$FG:GH$	$DH:HC$