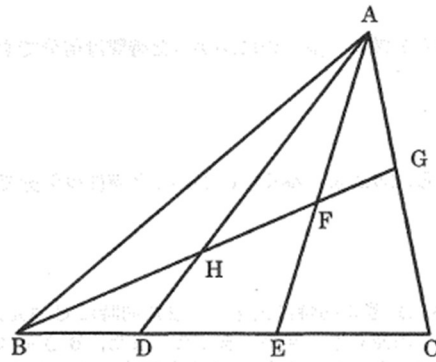


算数オンライン塾 2月27日の問題 —平面図形—

図のように、面積が 20cm^2 の三角形 ABC の辺 BC 上に点 D 、 E があります。直線 AE の真ん中の点を F とし、直線 BF と辺 AC 、直線 AD が交わる点をそれぞれ G 、 H とします。三角形 BAD と三角形 AFH の面積は等しく、その面積は 2cm^2 です。このとき次の各問いに答えなさい。



- (1) BH ; HF を求めなさい。
- (2) AG : GC を求めなさい。

【式と考え方】

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