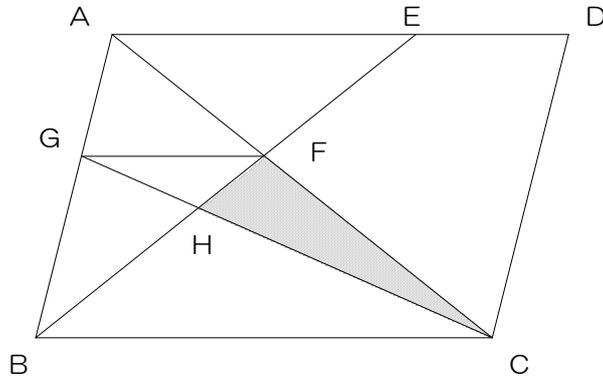


算数オンライン塾 12月13日の問題 —平面図形の問題—

下の図のような平行四辺形 ABCD の辺 AD 上に $AE : ED = 2 : 1$ となる点 E をとります。BE と AC の交わる点を F とします。また、辺 AB 上に点 G を GF と BC が平行になるようにとり、BE と GC の交わる点を H とします。次の各問に答えなさい。



- (1) $BH : HE$ を最も簡単な整数の比で求めなさい。
- (2) 三角形 FHC の面積は平行四辺形 ABCD の面積の何倍になりますか。
(式と考え方)

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