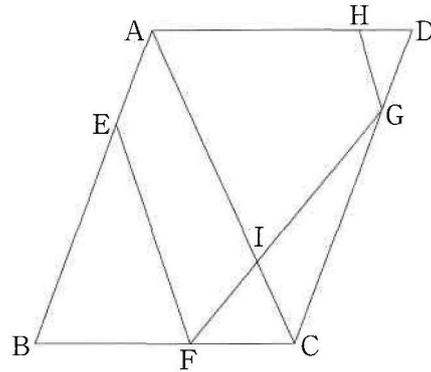


算数オンライン塾 9月11日の問題 ー平面図形ー

図のように、平行四辺形 ABCD があります。4 点 E, F, G, H はそれぞれ辺 AB, BC, CD, DA 上にあり、AE の長さは 4cm, BF の長さは 6cm, CG の長さは 10cm, DH の長さは 2cm です。また、EF と GH は平行で、AC と FG は点 I で交わっています。三角形 EBF と三角形 ABC の面積の比が 27 : 65 のとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) DG の長さは何 cm ですか。
 - (2) CF の長さは何 cm ですか。
 - (3) 平行四辺形 ABCD の面積は三角形 IFC の面積の何倍ですか。
- 【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--