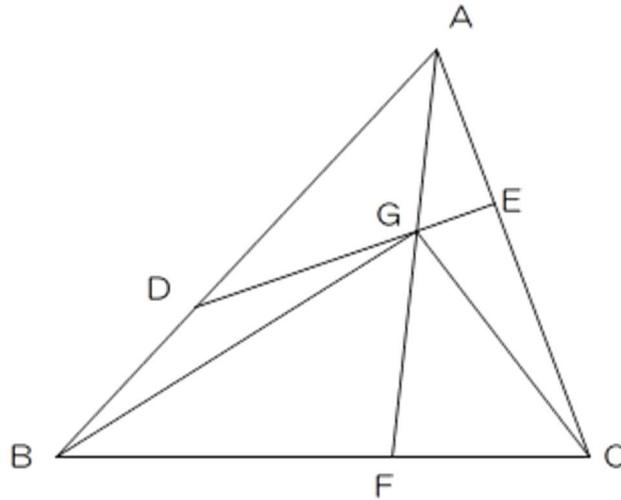


算数オンライン塾 1月31日の問題 ー平面図形ー

図の三角形 ABC において、点 D、E、F はそれぞれ辺 AB、AC、BC 上の点で、点 G は DE と AF が交わる点です。さらに、三角形 ADG の面積は 10cm^2 、三角形 AGE の面積は 2cm^2 、三角形 DBG の面積は 5cm^2 、三角形 CEG の面積は 3cm^2 です。このとき次を求めなさい。



- (1) 長さの比 $BF : FC$
 - (2) 三角形 GBC の面積
 - (3) 長さの比 $AG : GF$
- 【式と考え方】

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