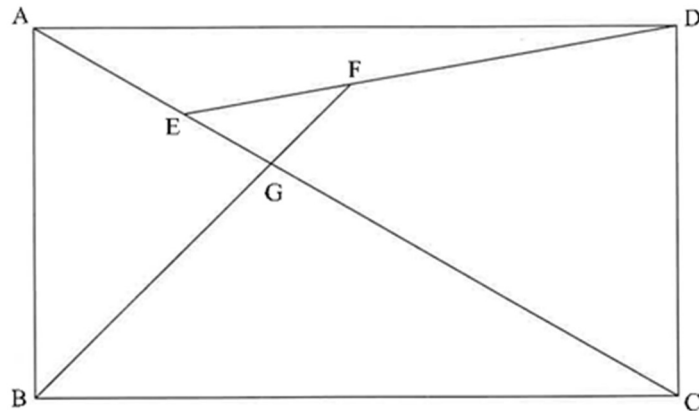


算数オンライン塾 1月13日の問題 ー平面図形ー

下の図のように、長方形ABCDの対角線AC上に点Eを、直線DE上に点Fをとります。直線BFが対角線ACと交わる点をGとします。三角形AEDの面積は 63cm^2 、三角形ABGの面積は 105cm^2 、三角形EGFの面積は 12cm^2 です。次の問いに答えなさい。

- (1) 直線BEを引きます。三角形ABEと面積の等しい三角形を1つ答えなさい。
- (2) $AE : EG$ を最も簡単な整数の比で求めなさい。
- (3) 三角形FBDの面積を求めなさい。



【式と考え方】

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