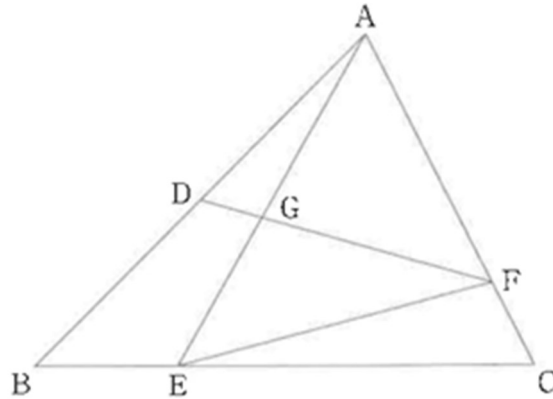


## 算数オンライン塾 4月6日の問題 一平面図形一

図のような三角形ABCにおいて、辺ABのまん中の点をD、辺BCを2：5に分ける点をE、辺CAを1：3に分ける点をFとし、AEとDFの交った点をGとします。



- (1) 三角形AEFと三角形ABCの面積の比を最も簡単な整数の比で求めなさい。
  - (2) DG:GFを最も簡単な整数の比で求めなさい。
  - (3) AG:GEを最も簡単な整数の比で求めなさい。
- 【式と考え方】

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