

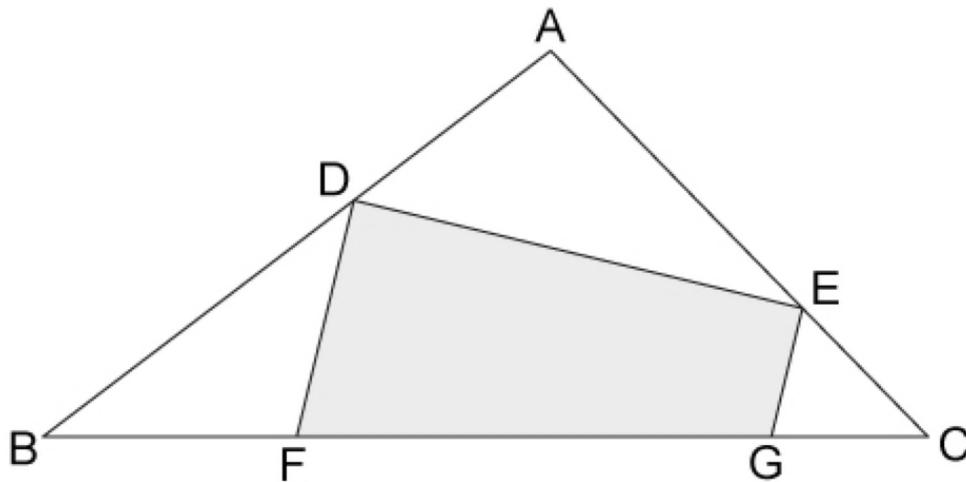
## 【算数 | 図形パズル】

図のような三角形 ABC があります。D, E はそれぞれ辺 AB, AC 上の点で、 $AD : DB = 2 : 3$ ,  $AE : EC = 2 : 1$  となっています。また、F, G は辺 BC 上の点で、DF と EG は平行です。

台形 DFGE の面積が三角形 ABC の面積の  $\frac{196}{405}$  倍であるとき、次の比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

《甲陽学院 2015 2 日目》

- (1)  $DF : EG$
- (2)  $BF : FG : GC$



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

