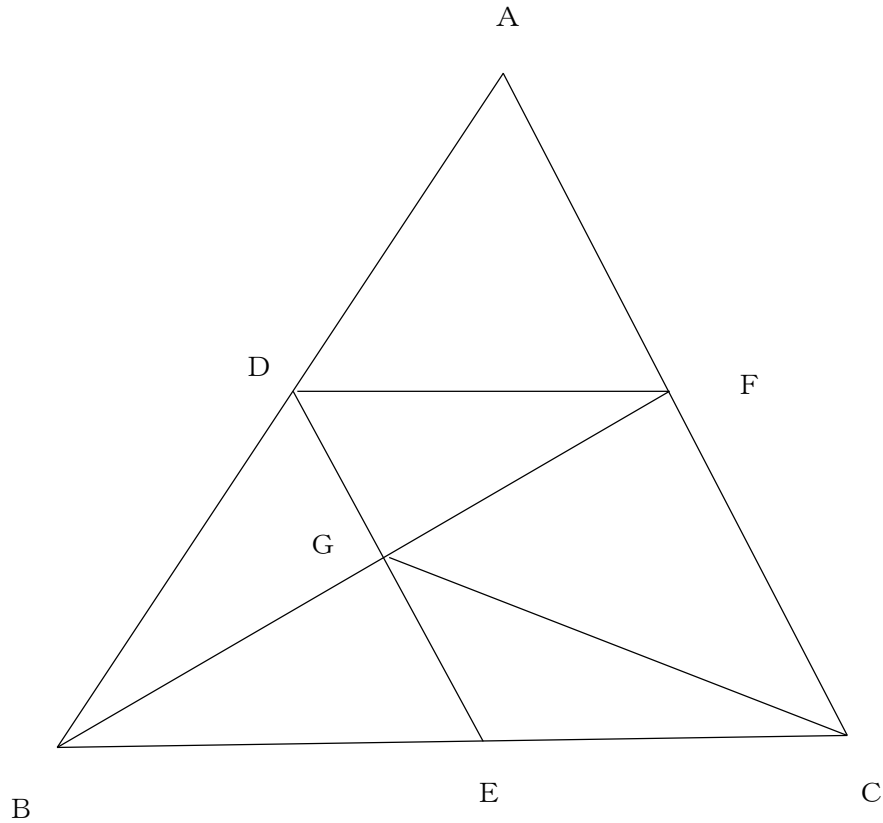


入試予想問題 2016-9



上の図の点D、E、Fはそれぞれ三角形ABCの辺上にあり、DFとBC、DEとACはそれぞれ平行です。また、三角形BGCと三角形ABCの面積の比は $25 : 81$ 、三角形DGFの面積は 32 cm^2 となっています。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形ABCの面積を求めなさい。
- (2) 三角形ADFの面積を求めなさい。
- (3) 三角形GCFの面積を求めなさい。

解答時間の目安 10分偏差値72