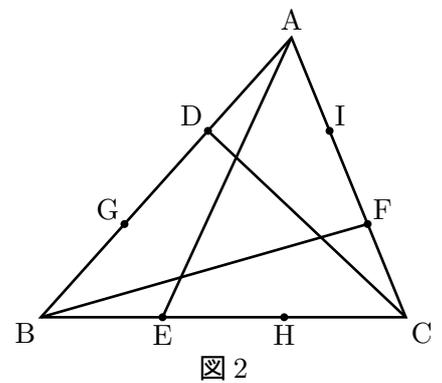
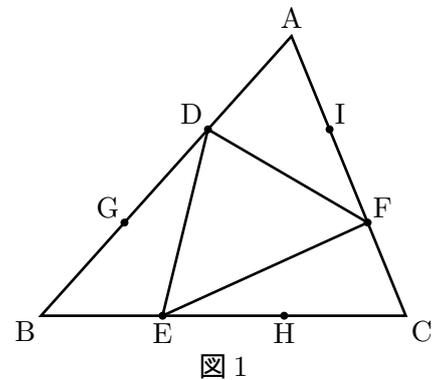
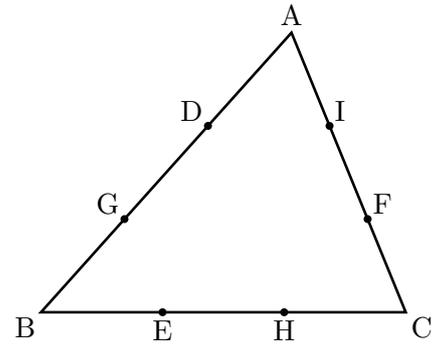


右の図において  $D, E, F$  はそれぞれ各辺を三等分する点です。このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 図 1 において三角形  $ABC$  と三角形  $DEF$  の面積比をもっとも簡単な整数比で答えなさい。
- (2) 図 2 において  $AP : PE$  を最も簡単な整数比で答えなさい。
- (3) 図 2 において三角形  $ABC$  と三角形  $PQR$  の面積比を最も簡単な整数比で答えなさい。



〔栄東中〕