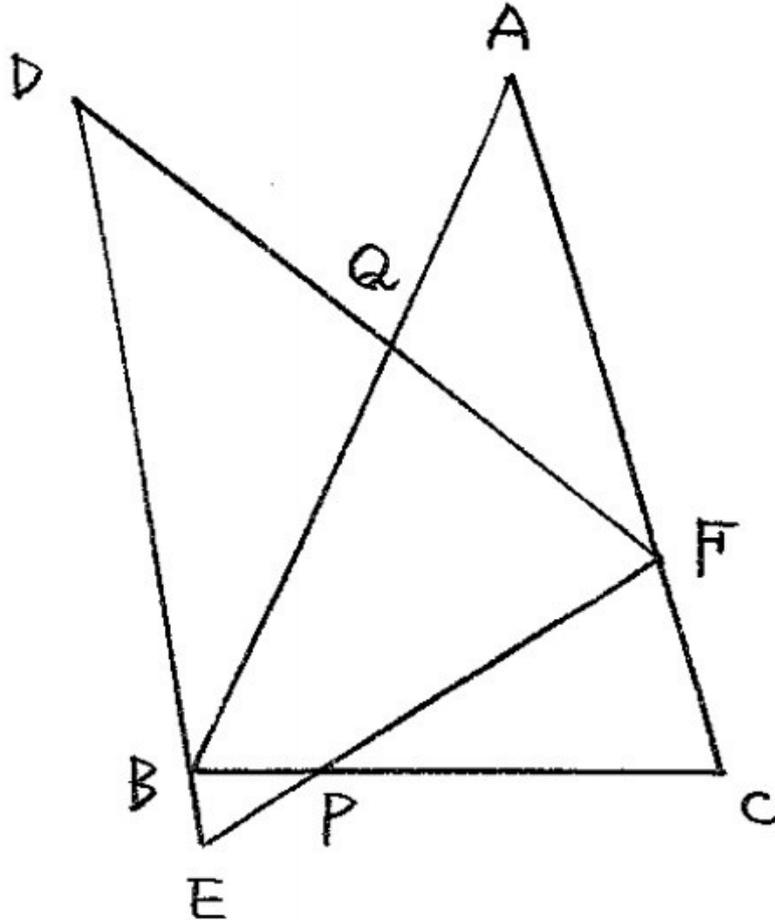


2020年度 ラ・サール中学【算数】大問6

下の図の三角形ABCで、 $AB = 6\text{ cm}$ 、 $BC = 4\text{ cm}$ です。  
 辺BC上の点で、 $BP = 1\text{ cm}$ となる点Pを中心として、三角形ABCを回転させると、  
 AはDに、BはEに、CはFにうつって、Fは辺AC上、BはDE上となりました。  
 辺ABとDFの交点をQとして、次の問に答えなさい。



- (1)  
AFは何cmですか。
- (2)  
AQは何cmですか。
- (3)  
三角形ABCと四角形BEFQの面積比を最も簡単な整数の比で表しなさい。

