

2016年工学部第3問

- 3 三角形 ABC の辺 BC を 1:2 に内分する点を D,辺 CA を 1:2 に内分する点を E,辺 AB を 1:2 に内分する点を E とする。また線分 AD と線分 BE の交点を E の交点を E の交点を E の交点を E の交点を E の交点を E とする。
- (1) $\overrightarrow{AP} = \ell \overrightarrow{AB} + m\overrightarrow{AC}$ とするとき、 ℓ と m の値を求めよ.
- (2) 三角形 ABC の面積が1のとき,三角形 PQR の面積を求めよ.