



2015 年 教育学部(算数・技術) 第3問
3 1辺の長さ1の正三角形 ABC において,BC を $1:2$ に内分する点を D ,CA を $1:2$ に内分する点を E ,AB を $1:2$ に内分する点を F とし,さらに BE と CF の交点を P ,CF と AD の交点を Q ,AD と BE の交点を R とする.このとき, ΔPQR の面積を求めよ.