



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、 $\triangle PQR$ の面積を求めよ。