



2015年文・教育（情報）・法経・園芸・先進（物化・生化・人間）第1問

1 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。