



2019年理系第2問

2 一辺の長さが1の正方形ABCDを考える. 3点P, Q, Rはそれぞれ辺AB, AD, CD上にあり, 3点A, P, Qおよび3点P, Q, Rはどちらも面積が $\frac{1}{3}$ の三角形の3頂点であるとする.

$\frac{DR}{AQ}$ の最大値, 最小値を求めよ.