

[東京大学 2019 年前期 理科 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。

