

京都大学（理系） 1999 年 第 1 問

放物線 $y = x^2$ の上を動く 2 点 P , Q があって、この放物線と線分 PQ が囲む部分の面積が常に 1 であるとき、 PQ の中点 R が描く図形の方程式を求めよ.