

京都大学（文系） 2015 年 第 1 問

直線 $y = px + q$ が、 $y = x^2 - x$ のグラフとは交わるが、 $y = |x| + |x - 1| + 1$ のグラフとは交わらないような (p, q) の範囲を図示し、その面積を求めよ.