

東京大学（文科） 2012 年 第 1 問

座標平面上の点 (x, y) が次の方程式を満たす。

$$2x^2 + 4xy + 3y^2 + 4x + 5y - 4 = 0$$

このとき、 x のとりうる最大の値を求めよ。