



2012年 文系 第1問

1 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.