

[ 東京工業大学 1997 年前期 1 ]



$a^2x^2 + b^2y^2 = 1$  を満たす  $(x, y)$  がすべて

$$a(x-1) + b(y-1) = 0$$

を満たすような  $(a, b)$  の範囲を求め、図示せよ。

