

第1講 方程式と2次関数

1 大阪市立大学(商・経済・生活化学) 2003年度 第1問

難易度：★★☆☆☆

実数 a に対し、 x についての2次方程式 $x^2 - 2ax + b = 0$ は、 $0 \leq x \leq 1$ の範囲に少なくとも1つの実数解をもつとする。このとき、 a, b がみたす条件を求め、点 (a, b) の存在範囲を図示せよ。