

# 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。