

解の配置【左辺と右辺の組み換え】

実数 a, b 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 つ実数解をもつとする。

このとき, a, b が満たす条件を求め, 点 (a, b) の存在範囲を図示せよ。

< '03 大阪市立大 >