

2014 年度 関西医科大学 前期理系 第 1 問 (3)

問題 a は実数として、 x の 2 次関数 $g(x) = x^2 - 2ax + a^2 + a - 3$ を考える。すべての x に対して $g(x) > 0$ が成り立つような a の値の範囲は である。また、区間 $-1 \leq x \leq 1$ において $g(x) \geq 0$ が成り立つような a の値の範囲は である。

S_kanni2014A.01.03.pbm