

京都大学（文系） 2019 年 第 3 問

a, b, c は実数とする．次の命題が成立するための， a と c がみたすべき必要十分条件を求めよ．さらに，この (a, c) の範囲を図示せよ．

命題： すべての実数 b に対して，ある実数 x が不等式 $ax^2 + bx + c < 0$ をみたす．