

京都大学（理系） 1973 年 第 2 問

p, q, r は実数とする．三次方程式 $x^3 + px^2 + qx + r = 0$ において，一根が 1 で他の二根はその絶対値がいずれも 1 であるための必要十分条件を求めよ．