

一橋大学 2008 年 第 2 問

3 次方程式 $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$ は異なる 3 つの解 p, q, r をもつ。さらに, $2p^2 - 1, 2q - 1, 2r - 1$ も同じ方程式の異なる 3 つの解である。 a, b, c, p, q, r の組をすべて求めよ。