



2016年教育・経済学部第3問

3 a, b, p, q, r は実数とする. 3次方程式 $x^3 + px^2 + qx + r = 0$ の3つの解が

$$(2a+1)^2 + (a-b)i, (2a+1)^2 + (a^2+b+1)i, (2a+1)^2 + (a^2+b-1)i$$

であるとき, p, q, r の値を求めなさい. ただし, $i = \sqrt{-1}$ である.