

3文字の対称式の値

3次方程式 $x^3 - 2x^2 + 3x - 4 = 0$ の3つの解を複素数の範囲で考え、それらを α, β, γ とする。このとき、 $\alpha^4 + \beta^4 + \gamma^4$ の値と $\alpha^5 + \beta^5 + \gamma^5$ の値をそれぞれ求めよ。

< '03 慶應義塾大 >