

モニック方程式

【復習用問題】

$f(x) = x^4 + ax^3 + bx^2 + cx + 1$ は整数を係数とする x の 4 次式とする。
4 次方程式 $f(x) = 0$ の重解も込めた 4 つの解のうち、2 つは整数で残り
2 つは虚数であるという。このとき、 a, b, c の値を求めよ。

< '02 京都大 >