

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