

2015年度 愛知医科大学 推薦理系 第4問

問題 係数が実数である整式 $P(x) = x^{44} + ax^{33} + bx^{22} + cx^{11} + d$ が $x^2 + x + 1$ および $x^2 - x + 1$ で割り切れるとする。このとき、定数 a, b, c, d の値を求めよ。

S_aichiika2015S_04.pbm