

2 a, b, c, d, e を実数とする . 多項式 $f(x) = ax^4 + bx^3 + cx^2 + dx + e$ が次の条件

(i) , (ii) , (iii) をすべて満たすとき , a, b, c, d, e の値を求めよ .

(i) $x^4 f\left(\frac{1}{x}\right) = f(x)$

(ii) $f(1-x) = f(x)$

(iii) $f(1) = 1$