

単元別演習

【数学Ⅱ | 複素数と方程式】

オンライン数学克服塾

数強塾

次の2つの条件を同時に満たすような整式 $f(x)$ を求めよ。

(1) 0でないすべての x に対して、 $x^3 f\left(\frac{1}{x}\right) = -f(x)$

(2) すべての x に対して、 $f(x^2) = \{f(x)\}^2 + 2x^2(x - 1)$

関西大学