

式と証明

複素数と方程式②

3 次方程式 $x^3 + (a+2)x^2 + ax - 2a = 0$ ……① がある。ただし、 a は実数の定数とする。

- [illegible]

多項式 $f(x) = x^3 + bx^2 + (a+5)x + a - 7$ (ただし, a, b は実数の定数) があり, 3 次方程式 $f(x) = 0$ は $x = 1$ を解にもつ。

- [illegible]