



2014年 社会イノベーション学部 第1問

1 3次方程式 $x^3 + ax^2 + bx + c = 0$ の1つの解が $1 + 5i$ であるとき、以下の問いに答えよ。ただし、 a, b, c は実数の定数、 i は虚数単位とする。

- (1) b, c を a を用いて表せ。
- (2) $a = 2$ のとき、この方程式の他の2つの解を求めよ。