



2017年 法学部 第1問

1 4次方程式

$$x^4 - 5x^3 + ax^2 + bx + 4 = 0$$

の1つの解が  $1 + i$  である。ただし、 $a$ 、 $b$  は実数、 $i$  は虚数単位とする。以下の問いに答えよ。

- (1)  $a$ 、 $b$  の値を求めよ。
- (2) この方程式の他の解をすべて求めよ。