



2016年理系第6問

6 複素数を係数とする2次式 $f(x) = x^2 + ax + b$ に対し、次の条件を考える。

(イ) $f(x^3)$ は $f(x)$ で割り切れる。

(ロ) $f(x)$ の係数 a, b の少なくとも一方は虚数である。

この2つの条件 (イ), (ロ) を同時に満たす2次式をすべて求めよ。