2016年 理系 第6問

$\boxed{6}$ 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．