



2013年 医学部 第2問

2 $\omega = 1 + i$ とする. 2次方程式 $x^2 + ax + b = 0$ が $\frac{\bar{\omega}}{\omega}$ を解としてもつとき, $a =$, $b =$ である. また, 3次方程式 $x^3 + cx^2 + dx + e = 0$ が解として 1 と ω^3 をもつとき, $c =$, $d =$, $e =$ である. ここで, i は虚数単位, $\bar{\omega}$ は ω と共役な複素数である.