



2013年 医学部 第2問

$\omega = 1 + i$ 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。