



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  $\omega^3$  をもつとき、 $c =$  ,  $d =$  ,  $e =$   である。ここで、 $i$  は虚数単位、 $\bar{\omega}$  は  $\omega$  と共役な複素数である。