



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、 $a = \boxed{4}$ 、 $b = \boxed{5}$ 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、 $c = \boxed{6}$ 、 $d = \boxed{7}$ 、 $e = \boxed{8}$ 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。