



2014年工・薬学部 第1問

1 2次方程式  $x^2 + ax + b = 0$  の1つの解が複素数  $x = 2 + \sqrt{3}i$  のとき、実数  $a, b$  を求めると、 $(a, b) = \square$  である。また、3次方程式  $2x^3 - 5x^2 + cx + d = 0$  の1つの解が複素数  $x = 2 + \sqrt{3}i$  のとき、この3次方程式の実数解は  $x = \square$  である。ただし、 $c, d$  は実数とする。