



2014年工・薬学部 第1問

1 二次方程式  $x^2+ax+b=0$  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。