



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。