



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。