福岡大学

2014年 工・薬学部 第1問

$\boxed{1}$ 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，$(a,\ b)=$ $\boxed{}$ 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 $x=$ $\boxed{}$ である．ただし，c，d は実数とする．