

単元別演習

【数学Ⅱ | 複素数と方程式】

オンライン数学克服塾

数強塾

2次方程式 $x^2 + 5x + 3 = 0$ の解を α 、 β とする。

(1) $\alpha^2 + 4\alpha + \beta$, $\beta^2 + 4\beta + \alpha$ を2つの解とする2次方程式で、 x^2 の係数が1となるものを求めよ。

(2) はじめの2次方程式 $x^2 + 5x + 3 = 0$ の2つの解が $\alpha^2 + p\alpha + q$, $\beta^2 + p\beta + q$ と表されるとき、定数 p , q の値を求めよ。

上智大学