

問題番号
09M0304_2
レベル
☆☆☆

うんな進学塾
中3 第3章 2次方程式
④ 2次方程式の解 No.2

授業動画QR



1. $x^2 + px + q = 0$ が、解3と-5を持つときの p と q の値を求めなさい。

2. $x^2 + 6x + a = 0$ の1つの解が2であるときの a の値と、もう1つの解を求めなさい。

3. $x^2 + px + 9p = 0$ (ただし $p \neq 0$)が重解を持つように判別式を使って p を定めなさい。

4. $x^2 - 6x - 7 = 0$ の解を α と β とするとき、 $\alpha + \beta$ 、 $\alpha\beta$ 、 $\alpha^2 + \beta^2$ を求めなさい。

$\alpha + \beta =$

$\alpha\beta =$

$\alpha^2 + \beta^2 =$