

二次方程式 - 計算の発展 3

「二次方程式 $x^2 - 3x + m = 0$ の一つの解が $\frac{3+\sqrt{5}}{2}$ であるとき、 m の値と他の解を求めなさい。」

代入

別解

答 m の値 ; _____ , 他の解 ; _____

1 , 二次方程式 $x^2 - 5x + m = 0$ の一つの解が $\frac{5-\sqrt{5}}{2}$ であるとき、 m の値と他の解を求めなさい。

答 m の値 ; _____ , 他の解 ; _____

2 , 二次方程式 $2x^2 + 5x + m = 0$ の一つの解が $\frac{-5+\sqrt{41}}{4}$ であるとき、 m の値と他の解を求めなさい。

答 m の値 ; _____ , 他の解 ; _____