

会員番号: _____

講師: _____

氏名: _____

1 2 次方程式 $x^2 + 5x + 3 = 0$ の 2 解を α, β とするとき、次の値をそれぞれ求めよ。

(1) $\alpha + \beta$

(2) $\alpha^2 + \beta^2$

(3) $\alpha^3 + \beta^3$

2 3 次方程式 $x^3 - 4x + 2 = 0$ の 3 解を α, β, γ とするとき、次の値をそれぞれ求めよ。

(1) $\alpha + \beta + \gamma$

(2) $\alpha\beta + \alpha\gamma + \beta\gamma$

(3) $\alpha\beta\gamma$

(4) $\alpha^2 + \beta^2 + \gamma^2$