

数Ⅱ(高次方程式⑤)

例 3次方程式 $x^3+2x^2+4x+3=0$ の3つの解を α, β, γ とするとき、次の式の値を求めよう。

① $\alpha+\beta+\gamma$ ② $\alpha^2+\beta^2+\gamma^2$ ③ $\alpha^3+\beta^3+\gamma^3$