

2009 年 星薬科大

3 次方程式 $x^3 - 2x^2 - 5 = 0$ の 3 つの解を α, β, γ とするとき、 $\frac{\beta+\gamma}{\alpha}, \frac{\gamma+\alpha}{\beta}, \frac{\alpha+\beta}{\gamma}$ を 3 つの解とする 3 次方程式 は $5x^3 + \square x^2 + \square x + \square = 0$ である。

