

2020 年 昭和大

3 次方程式 $x^3 - x^2 - x - 1 = 0$ の 3 つの解を α, β, γ とする。

$\frac{1}{(\alpha-2)(\beta-2)}, \frac{1}{(\beta-2)(\gamma-2)}, \frac{1}{(\gamma-2)(\alpha-2)}$ を解とする 3 次方程式を求めよ。

ただし、 x^3 の係数は 1 とする。

