

2024 年度 聖マリアンナ医科大学 前期理系 第 1 問 (2)

**問題** 3 次方程式  $x^3 + \sqrt[3]{4}x + 4 = 0$  の 3 つの解を  $\alpha, \beta, \gamma$  とするとき,

$$\alpha + \beta + \gamma = \boxed{\text{エ}}$$

$$(10\sqrt[3]{2} - \alpha)(10\sqrt[3]{2} - \beta)(10\sqrt[3]{2} - \gamma) = \boxed{\text{オ}}$$

である。

S\_seimari2024A.01.02.pbm