

2024年度 帝京大学 前期1理系 第2問(2)

問題

(1) 整式 $x^5 + 2x^3 + 3x + 9$ を整式 $x^3 - x^2$ で割った余りは、 x^2 + x + である。

(2) 方程式 $x^5 + 2x^3 + 3x + 9 = 0$ の実数解を α とするとき、 $\alpha^3 - \alpha^2 =$ である。

S_teikyo2024A1.02.02.pbm