

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  $\alpha$  とするとき、 $\alpha^3 - \alpha^2 =$   である。

S\_teikyo2024A1.02.02.pbm