

2024年度 帝京大学 前期1理系 第3問(1)

問題 数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和 S_n は、 $S_n = 2n^2 + 3n$ である。このとき、数列 $\{a_n\}$ の一般項は、

$$a_n = \boxed{\text{ア}} n + \boxed{\text{イ}}$$

また、

$$\sum_{k=1}^n a_{4k-3} = \boxed{\text{ウ}} n^2 - \boxed{\text{エ}} n$$

である。

S_teikyo2024A1.03.01.pbm