

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