

2024 年度 国際医療福祉大学 前期理系 第 1 問 (4)

**問題** 数列  $\{a_n\}$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) の初項から第  $n$  項までの和を  $S_n$  とし,  $S_n = 2n^2 - n + 1$  とする。一般項  $a_n$  は,

$$a_1 = \boxed{\text{テ}}, n \geq 2 \text{ のとき } a_n = \boxed{\text{ト}}n - \boxed{\text{ナ}}$$

であり,

$$\sum_{k=1}^n a_{2k-1} = \boxed{\text{ニ}}n^{\boxed{\text{ハ}}} - \boxed{\text{ネ}}n + \boxed{\text{ノ}}$$

である。

S\_kokusaiiryoyou2024A\_01\_04.pbm