

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_kokusaiiryu2024A_01_04.pbm