

2024年度 関西医科大学 後期理系 第3問

問題 数列 $\{a_n\}$ の初項 a_1 から第 n 項までの和を S_n とする。

$\{a_n\}$ を $a_1 = 2$, $a_{n+1} = S_n - n(n-4)$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) で定めるとき, a_n と S_n をそれぞれ n の式で表せ。

S_kanni2024C_03.pbm