

2018年度 愛知医科大学 推薦理系 第4問

問題 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$a_1 = 1, \log a_{n+2} - 2\log a_{n+1} + \log a_n = 0 \quad (n \geq 1), \quad \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{a_n} \sum_{k=1}^n a_k = 3$$

S_aichiika2018S.04.pbm