

2019年度 兵庫医科大学 前期理系 第1問(2)

問題 $a_1 = 2$, $a_{n+1} = \frac{2a_n + 4}{a_n + 5}$ で定義される数列 $\{a_n\}$ について、次の問いに答えよ。

- (1) $b_n = a_n + 4$ とおくとき、 b_{n+1} と b_n の関係式を求めよ。
- (2) 一般項 a_n を求めよ。

S.hyoui2019A.01.02.pbm