

2変数の漸化式

数列 $\{a_n\}$ ($n \geq 1$) は, 1 以上の整数 m, n に対して次の関係式を満たすとする。

$$(n + 2m)a_n - (m + 2n)a_m + (m - n)a_{n+m} = 0$$

- (1) $a_1 = 0, a_2 = 6$ とするとき, 一般項 a_n を求めよ。
- (2) $a_1 = 1, a_2 = 2$ とするとき, 一般項 a_n を求めよ。

< '96 北海道大 >