

2013年海洋科学第4問

4 数列 $\{a_n\}$ を

$$a_1 = 1, \quad a_{n+1} = 27^{n^2-3n-9} a_n \quad (n = 1, 2, 3, \dots)$$

で定める。このとき、次の問に答えよ。

- (1) 数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。
- (2) a_n の値が最小となるときの n の値を求めよ。