

問題

- (1) 数列  $\{a_n\}$  は  $a_1 = 3$ ,  $a_{n+1} = a_n + 4$  で定められている。一般項を求めると,  $a_n = \square$  である。[2013年 神戸薬科大]
- (2)  $a_1 = 2$ ,  $a_{n+1} = a_n + 6n^2$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) によって定められる数列  $\{a_n\}$  の一般項は  $a_n = \square$  である。[2018年 立教大]
- (3)  $a_1 = 3$ ,  $a_{n+1} = a_n + 2^n + 3n$  ( $n = 1, 2, 3, \dots$ ) で定義される数列  $\{a_n\}$  の一般項は,  $a_n = \square$  である。[2009年 大阪薬科大]

