

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]

