

[1] 以下で定義される数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ.

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



必須事項まとめ68

IIB-16(漸化式

(等差・階差・等比))

[2] 以下で定義される数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ.

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

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



必須事項まとめ68

IIB-16(漸化式

(等差・階差・等比))

[3] 以下で定義される数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ.

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



必須事項まとめ68

IIB-16(漸化式

(等差・階差・等比))