

## 問題

条件  $a_1 = 2, a_{n+1} = 3a_n - 2$  によって定まる数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。



— 2014 年 北海学園大 —

数列  $\{a_n\}$  が  $a_1 = 3, a_{n+1} = 3a_n + 2 \ (n = 1, 2, 3, \dots)$  で定められている。

- (1)  $a_2, a_4$  の値を求めよ。
- (2) 数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。

