

1 次の数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。

1, 2, 5, 14, 41, ……

2 階差数列を利用して、次の数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。

(1) 1, 5, 13, 25, 41, ……                      ×(2) 5, 7, 11, 19, 35, ……

(3) 1, 2, 6, 15, 31, ……                      (4) 2, 9, 20, 35, 54, ……

③ 数列  $3, 4, 7, 16, 35, 68, \dots$  を  $\{a_n\}$  とし, その階差数列を  $\{b_n\}$  とする。

- (1) 数列  $\{b_n\}$  の一般項を求めよ。
- (2) 数列  $\{a_n\}$  の一般項を求めよ。

<今日のふりかえり>