

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>