

1 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$a_1 = 6, a_{n+1} = 4a_n - 3$$

2 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$(1) a_1 = 2, a_{n+1} = 3a_n - 2 \qquad (2) a_1 = 3, 2a_{n+1} - a_n + 2 = 0$$

3 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$a_1 = 4, a_{n+1} = 2a_n - 1$$

4 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$(1) a_1 = 6, a_{n+1} = 3a_n - 8 \qquad (2) a_1 = 1, a_{n+1} = 2a_n + 5$$

5 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

(1) $a_1=2, a_{n+1}=3a_n-2$

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

(3) $a_1=1, a_{n+1}=9-2a_n$

(4) $a_1=1, a_{n+1}=4a_n+3$

(5) $a_1=1, a_{n+1}=-2a_n+1$

(6) $a_1=0, 2a_{n+1}-3a_n=1$

<今日のふりかえり>