

3 - 1 4 漸化式基本

1 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の第2項から第5項までを求めよ。

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

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

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

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

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。

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

(2) $a_1=2, a_{n+1}=a_n+4n+3$

<今日のふりかえり>