

## 漸化式基本パターン1 【2項間漸化式：特性方程式】

---

次の漸化式で定まる数列  $\{a_n\}$  の一般項  $a_n$  を求めよ。

$$(1) \begin{cases} a_1 = 1 \\ a_{n+1} = 2a_n + 3 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} a_1 = 3 \\ a_{n+1} = -3a_n + 2 \end{cases}$$