

数B(漸化式⑤)

〇 次の条件で定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよう。

$$\textcircled{1} a_1=2, \frac{1}{a_{n+1}} = \frac{1}{a_n} + 3^{n-1}$$

$$\textcircled{2} a_1 = \frac{1}{4}, a_{n+1} = \frac{a_n}{3a_n + 1}$$