

数B(漸化式⑥)

⑥ 次の条件で定めらる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよう。

① $a_1 = 2, a_{n+1} = 2a_n + 2^{n+1}$

② $a_1 = 1, 9a_{n+1} = a_n + \frac{4}{3^n}$