

# 隣接 2 項間漸化式 公式化

教科書 p.99,100



$$a_{n+1} = P a_n + Q \quad (P, Q \text{ は実数})$$

$$\begin{cases} \alpha = P\alpha + Q \\ \alpha = r \end{cases}$$

特性方程式



番号注意!!

$$\underline{a_{n+1} - r = P(a_n - r)}$$

$$b_n = a_n - r \quad r \text{ は定数}$$

$$b_{n+1} = a_{n+1} - r$$

$$b_{n+1} = P b_n$$

等比数列

ここから

問題を<解決>

$b_n \Rightarrow a_n$  に

戻すことを忘れない!!