

数列漸化式パターン別プリント

パターン1 等差数列型

$$a_{n+1} - a_n = d$$

(隣り合う項の差が一定になる)

問題

$$a_1 = 4 \quad a_{n+1} = a_n + 5$$

で定められる一般項を求めましょう

解答

パターン2 等比数列型

$$a_{n+1} = ra_n$$

(隣り合う項の比が一定になる)

問題

$$a_1 = 3 \quad 2a_{n+1} - 4a_n = 0$$

で定められる一般項を求めましょう

解答