

第 0 週目 練習問題

[問 1]

次の漸化式をプログラムし, a_{10} を求めよ. 初期値は $a_0 = 6$ とする.

$$a_{n+1} = a_n + 7 \quad (n \geq 0)$$

[問 2]

次の漸化式をプログラムし, a_5 を求めよ. 初期値は $a_0 = 4$ とする.

$$a_{n+1} = 3 a_n \quad (n \geq 0)$$

[問 3]

次の漸化式をプログラムし, a_{15} を求めよ. 初期値は $a_0 = 1, a_1 = 1$ とする.

$$a_{n+2} = a_{n+1} + a_n \quad (n \geq 0)$$