

プログラム課題 12

オイラー法で，以下の常微分方程式の初期値問題の数値解を求めよ．

$$\begin{cases} y'(x) = y - 12x - 3 \\ y(0) = 1 \end{cases} \quad : \text{初期条件}$$

- 提示したプログラムを元に作成すること
- $x \in [0, 1]$ の間の値を求めること ($x_n = 1.0$)
- 分割数 $N = 10, 100, 1000, 10000$ での結果を求めること