

演習課題 12

オイラー法で，以下の常微分方程式の数値解を求めよ．

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

- $x \in [0, 0.5]$ の間の値を求めること
- 分割数 $N = 5$ とする
- 上端に「日付，学科，学籍番号，氏名」を記入
- 途中経過が分かるように書くこと
- 末尾に，最終的な答えを記入

※ WebClass から PDF ファイルで提出