

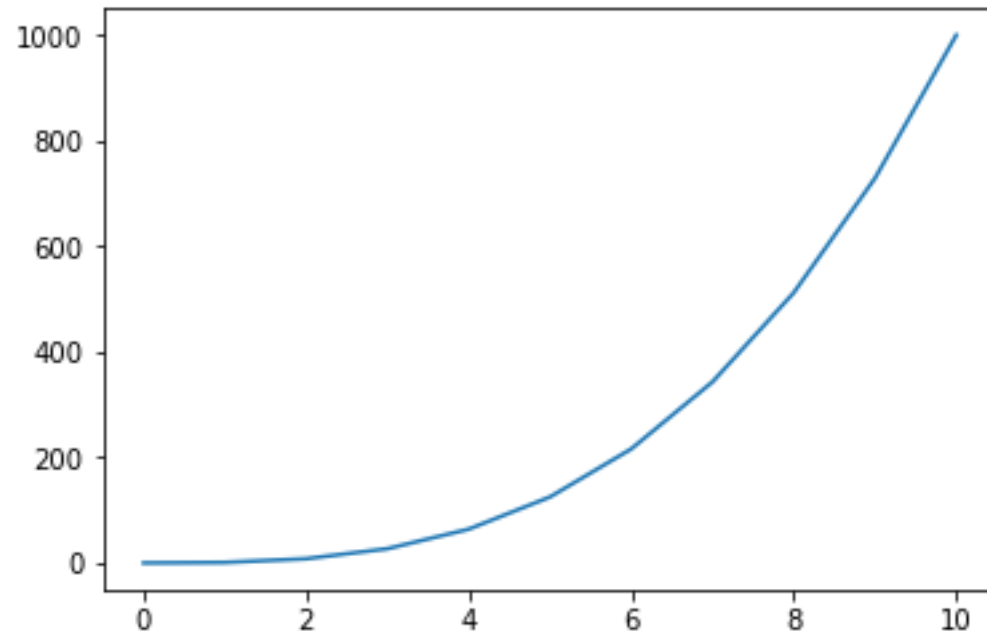
# 積分器與微分器

---

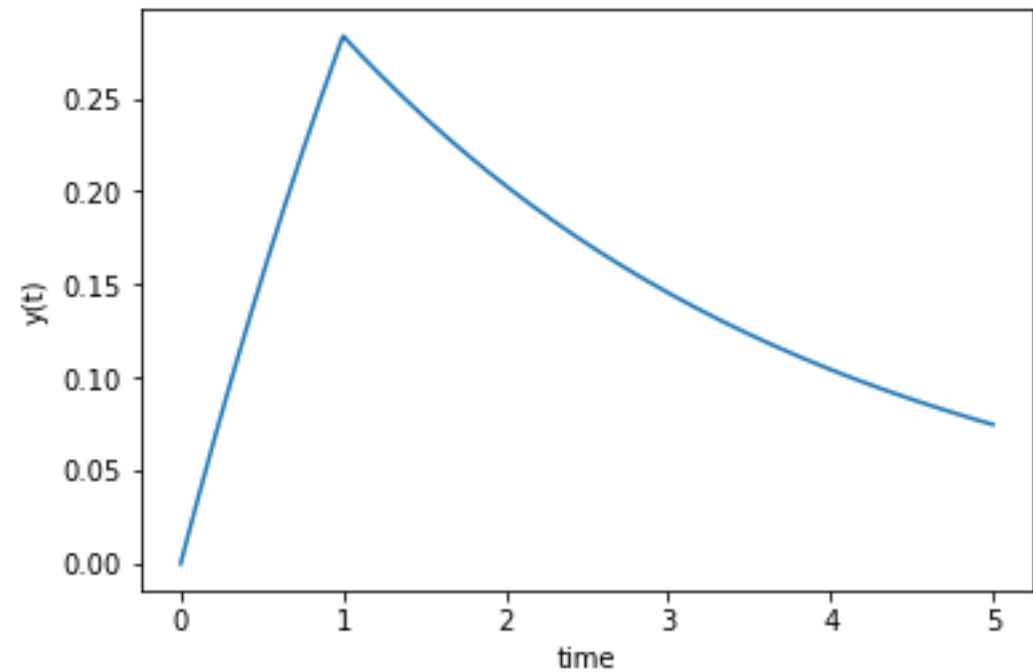
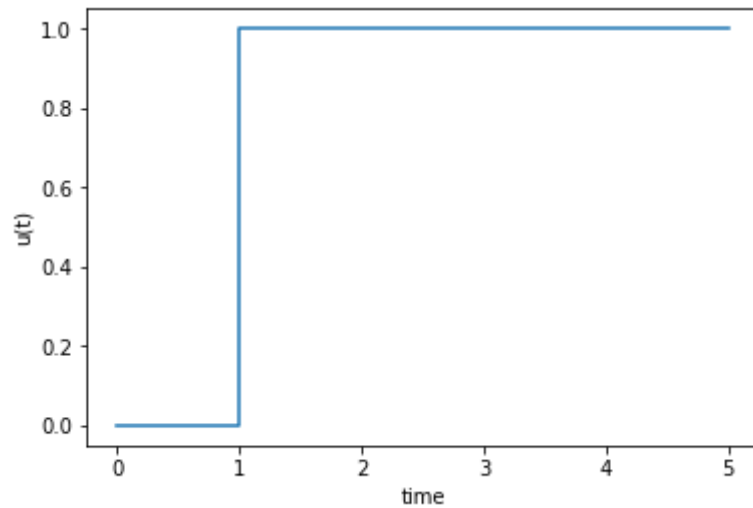


# 作業説明

- $f(x) = \int_0^{10} x^3 dx$
- $x^3 = [0, 1, 8, 27, 64, 125, 216, 343, 512, 729, 1000]$



- $A \frac{dy(t)}{dt} = -y(t) - u(t) + 1,$ 
  - $A = 3, y(0) = 0, t = 0 \sim 5$
  - $U(t) = \begin{cases} 0, & t < 1 \\ 1, & t > 1 \end{cases}$



## 注意事項

- 繳交期限**2018/5/2 17:00**( 五點以前驗收繳交為 A 。 Office Hour結束之前繳交為B 。 當周日午夜前繳交為C 。 之後以缺交論F 。 )
- 作業請繳交至FTP : 140.116.82.230
  - username : signalssystem107
  - password : screamlab
- 格式
  - 所有程式限定使用Python , Matlab或是C語言
  - 命名規格(壓縮檔標題) :**lab7\_學號\_姓名\_vX** (X為版本號)
    - Ex:lab7\_F71234567\_王大明\_v1
  - 內容 :lab7.m or lab7.py

