

# 微積分Python作業一

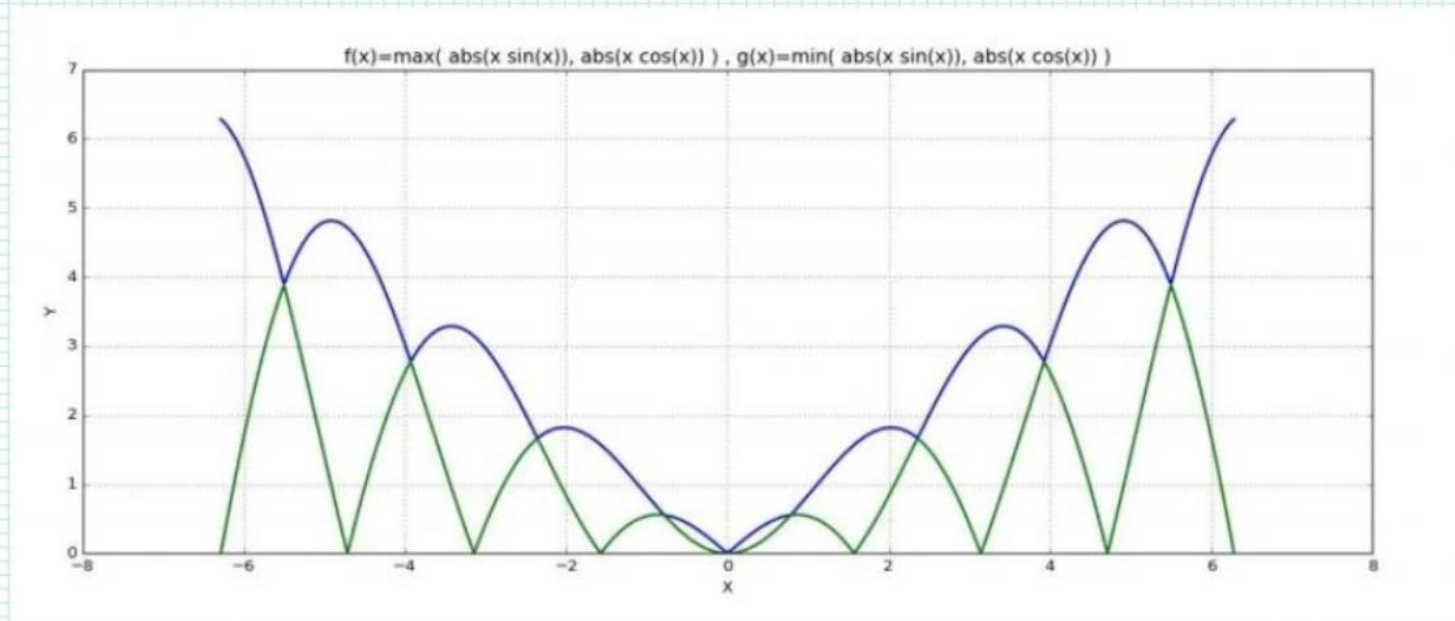
2022/09/21版

蕭子胤 jeffshiau0114@gmail.com

林漢倫 da0989077253@gmail.com

# 函數畫圖：習題 1

- 畫  $f(x) = \max(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$  與  
 $g(x) = \min(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$ ,  
 $x \in [-2\pi, 2\pi]$



- 本次作業

# 繳交作業方式



- 請點進微積分**PYTHON**教學
- 點左邊的選單

中央大學

化學系PYTHON教學 微積分PYTHON教學 深入學習PYTHON 討論區 GUEST

Search

介紹

圖易python語法教學

python範例和習題

函數畫圖：範例程式

習題1

習題2

習題3

函數微分計算：範例程式

習題1

習題2

習題3

數值求根法：範例程式

習題1

習題2

習題3

牛頓法：範例程式

習題1

習題2

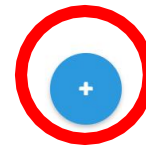
習題3

www.python.math.ncu.edu.tw/exercise/python/1-1

### 函數畫圖：習題 1


■ 畫  $f(x) = \max(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$  與  $g(x) = \min(|x \sin(x)|, |x \cos(x)|)$ ,  $x \in [-2\pi, 2\pi]$

國立中央大學數學系 136



- 點擊python範例和習題
- 選擇函數畫圖中的習題1
- 點選 右下的 +
- 點選 提交作業

中央大學



化學系PYTHON教學

微積分PYTHON教學

深入學習PYTHON

討論區

訪客

習題2

數值積分法

習題1

習題2

習題3

泰勒展開式

習題1

習題2

極座標坐標

習題1

習題2

SymPy在微積分上應用

習題1

習題2


×


您的程式碼:


提交程式碼


1

執行結果:

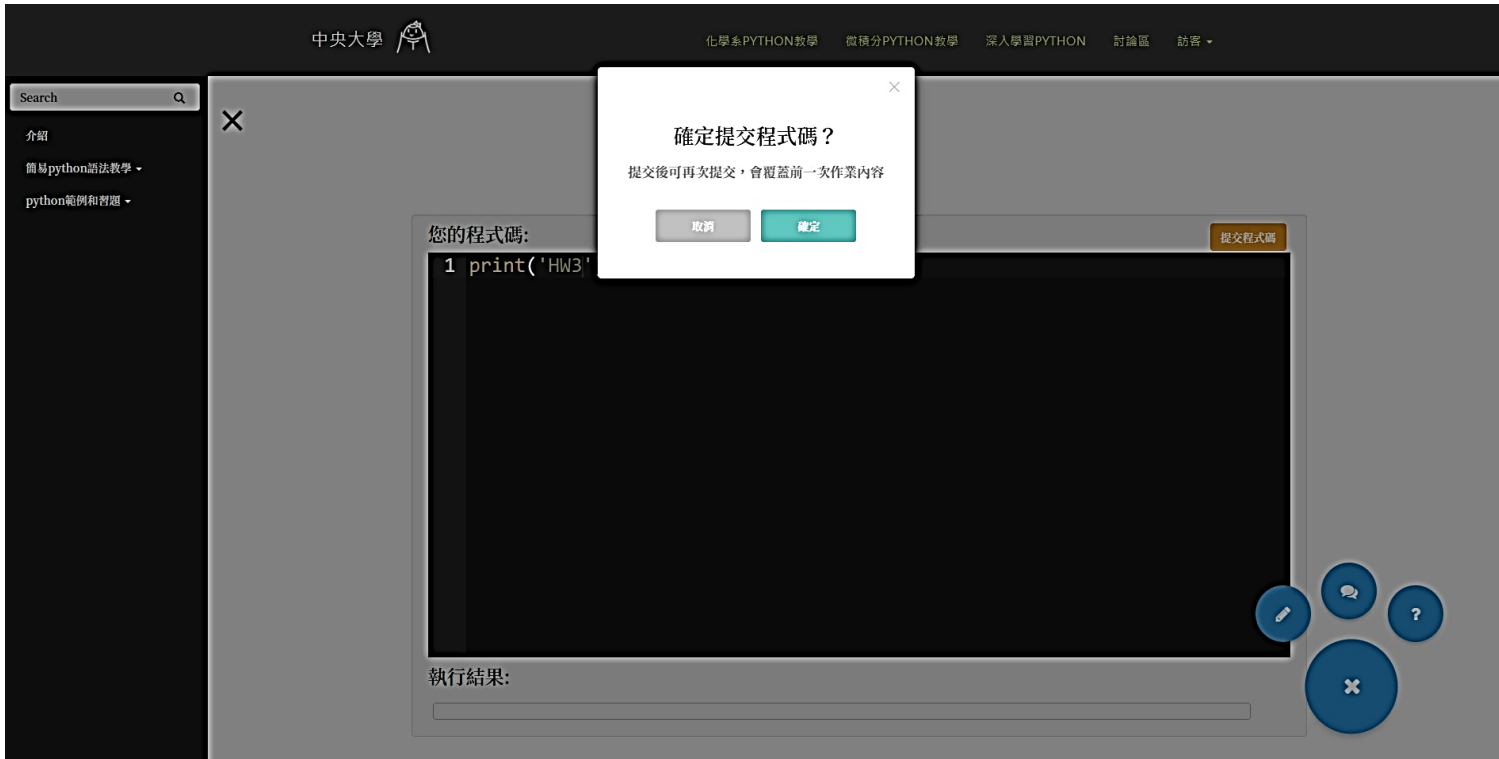








- 至下方的練習區打上你的作業程式碼



- 按下提交程式碼並按下確定

**!!注意!!**

最後一次的提交代表著你的作業，  
請確保作業能確實執行

中央大學 

化學系PYTHON教學 微積分PYTHON教學 深入學習PYTHON 討論區 **訪客** ▾

檢視提交過的程式碼(要重新提交請至教學區)

選擇欲檢視的題目: SymPy在微積分上應用:習題二 請選擇同一題目的提交時間: 2020-5-14 02:35:31

您的程式碼:

```
1 print('HW3')
```

執行結果:

[www.python.math.ncu.edu.tw/viewcode](http://www.python.math.ncu.edu.tw/viewcode)

- 可以至已提交的程式碼裡查看每次提交的程式碼
- 最新一次提交的程式碼及代表著你的作業



作業繳交時間

**9/26 - 10/11**

遲交一律0分

## 【Python問題諮詢】

**2022/09/26至2022/12/20**

**時間：每週一至四 17:00~18:00**

**地點：鴻經館M208**

**對象：本學期有修習微積分課程的學生**

2022/09/21版

蕭子胤 jeffshiau0114@gmail.com

林漢倫 da0989077253@gmail.com