

The background features a dark blue-to-purple gradient with abstract white and light blue circular patterns. A prominent circular scale with degree markings (40, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260) is visible on the left side. Other circular elements include concentric circles and dashed lines with arrows, suggesting a technical or scientific theme.

計算機概論

INTRODUCTION TO COMPUTERS

張家瑋 博士

助理教授

國立臺中科技大學資訊工程系

PYTHON TEST

第一題 – 印星星(I)

- 請務必使用迴圈(for)印出(print)下列圖形，用其他方式不予計分

* * * *

* * *

* *

*

第二題 – 印星星(II)

- 請務必使用迴圈(for)印出(print)下列圖形，用其他方式不予計分

```
      *  
    * *  
  *   *  
 *     *  
*       *  
 *     *  
  *   *  
    * *  
      *
```


第三題

- 請務必使用迴圈(for)印出(print)以下結果，用其他方式不予計分

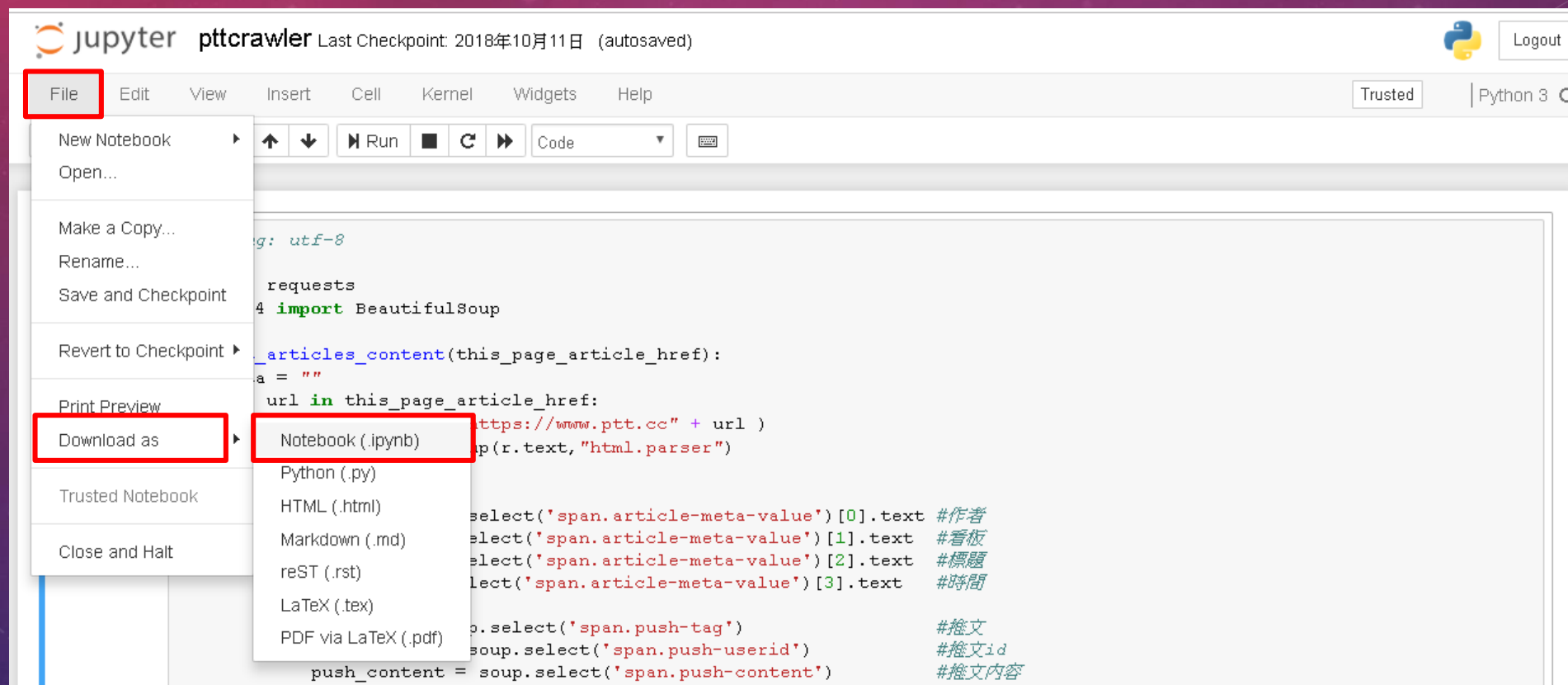
數字	平方	幾何級數	階乘
1	1	2	1
2	4	4	2
3	9	8	6
4	16	16	24
5	25	32	120
6	36	64	720
7	49	128	5040
8	64	256	40320
9	81	512	362880
10	100	1024	3628800

- 幾何級數： $2^1, 2^2, 2^3, 2^4, 2^5$
- 階乘： $1! = 1, 2! = 1*2, 3! = 1*2*3, 4! = 1*2*3*4, 5! = 1*2*3*4*5$



THANK YOU

請將CODE執行過後，將IPYNB檔案下載下來



GOOGLE DRIVE 上傳方法

1. 登入 gmail 之後
2. 開啟Google雲端連結 [\[link\]](#)
3. 開設新資料夾，資料夾名稱為 [學號-姓名]
4. 變更權限，將連結共用設定改為
[關閉-僅限定特定使用者存取]

