# Python 學習筆記

## Functions

### 方法的定義方式：

def 方法名稱(參數):

方法內容

return 值

### 使用函式庫：import

* + 1. Import math

print math.sqrt(25)

* + 1. from math import sqrt

print sqrt(25)

* + 1. from math import \*

print sqrt(25)

### 查詢函式庫有哪些方法：

* + 1. import math

everything=dir(math)

print everything

### 最大值、最小值、絕對值、及多參數

def biggest\_number(\*args):

print max(args)

return max(args)

def smallest\_number(\*args):

print min(args)

return min(args)

def distance\_from\_zero(arg):

print abs(arg)

return abs(arg)

biggest\_number(-10, -5, 5, 10)

smallest\_number(-10, -5, 5, 10)

distance\_from\_zero(-10)

### 檢查變數類型

Print type(55) 🡪<type ‘int’>

Print type(55.0) 🡪<type ‘float’>

Print type(‘adc’) 🡪 <type ‘str’>

### 條件判斷

def shut\_down(s):

if s=='yes':

return 'Shutting down'

elif s=='no':

return 'Shutdown aborted'

else:

return 'Sorry'