Chapter-02 (Introducing Python)

Exercise-01

[Python Taiwan FB] 2018-10-10

Hi!

我有一串機率，但是有些是用小數點顯示有些是用exponantial 顯示，看起來很亂，請問有什麼方式可以讓不同長度的機率整齊地顯示呢？謝謝！

[ 現有的機率 ]  
1: 5.2038612650586735e-05  
a: 0.00017563031769573023  
b: 1.9514479743970027e-05  
c: 5.854343923191008e-05  
e: 6.504826581323342e-06

[ 希望表現的機率排法 ]  
1: 3.333e-02  
a: 5.184e-05  
b: 3.167e-02  
c: 1.089e-03  
e: 3.333e-02

[參考答案] Exercise-01

Python 3.6可以試試新的f-string格式化。

num = {

'1': 5.2038612650586735e-05,

'a': 0.00017563031769573023,

'b': 1.9514479743970027e-05,

'c': 5.854343923191008e-05,

'e': 6.504826581323342e-06,

}

for key in num.keys():

print(f'num[{key}] = {num[key]: .3e}')