



Exercise

◆ 請用numpy隨機產生1~20之間(包含20)，20個正整數並輸出。(Tip: np.random.randint(x,y))

➤ 請轉成右圖的X矩陣並輸出

➤ 請輸出X矩陣的最大值

➤ 請輸出X矩陣的最小值

➤ 請輸出X矩陣的平均

➤ 請輸出X矩陣的總和

➤ 請輸出X矩陣的標準差

➤ 請輸出X矩陣四個角落的元素內容

```
隨機正整數： [ 3  1 13  6  4 11  8  6  1 16 14  6  8 15  3  3 10  7  9  4]
X矩陣內容：
[[ 3  1 13  6]
 [ 4 11  8  6]
 [ 1 16 14  6]
 [ 8 15  3  3]
 [10  7  9  4]]
最大： 16
最小： 1
平均： 7.4
總和： 148
標準差： 4.465422712353221
四個角落元素：
[[ 3  6]
 [10  4]]
```