303. 資料分析能力 □易☑中□難

1. 題目說明：

請參考**PYD03-1.py/ PYD03-2.py/ PYD03-3.py**檔案，依下列題意進行改寫作答，使輸出值符合題意要求。請另存新檔為**PYA03.py**，作答完成請儲存所有檔案至C:\ANS.CSF原資料夾內。

* 請注意：資料夾或程式碼中所提供的檔案路徑，不可進行變動。

1. 設計說明：
   1. 請撰寫一程式，讀取input.csv（此為登革熱近12個月每日確定病例統計，主要欄位： 發病日、個案研判日、通報日、性別、年齡層、居住縣市、居住鄉鎮、居住村里、最小統計區、最小統計區中心點X、最小統計區中心點Y、一級統計區、二級統計區、感染縣市、感染鄉鎮、感染村里、是否境外移入、感染國家、確定病例數、居住村里代碼、感染村里代碼、血清型、內政部居住縣市代碼、內政部居住鄉鎮代碼、內政部感染縣市代碼、內政部感染鄉鎮代碼）。接著配合下列要求輸出：  
      A.輸出居住縣市病例人數，並按遞減順序顯示。  
      B.輸出感染國家病例人數，並按遞減順序顯示。  
      C.輸出台北市各區病例人數  
      D.輸出台北市最近病例。
2. 輸入輸出：
   1. 輸入說明

讀取input.csv，此為衛福部登革熱近12個月每日確定病例統計**中所給資料**（內容說明如設計說明(1)）

* 1. 輸出說明

輸出**下列：**A.輸出居住縣市病例人數，並按遞減順序顯示。  
B.輸出感染國家病例人數，並按遞減順序顯示。  
C.輸出臺北市各區病例人數  
D.輸出台北市最近病例。

* 1. 範例輸入

無

範例輸出

A.

內政部居住鄉鎮代碼 內政部感染縣市代碼 內政部感染鄉鎮代碼

居住縣市

台北市 76 76 76

新北市 60 60 60

B.

內政部感染縣市代碼 內政部感染鄉鎮代碼

感染國家

越南 94 94

菲律賓 50 50

C.

內政部居住鄉鎮代碼 內政部感染縣市代碼 內政部感染鄉鎮代碼

居住鄉鎮

中山區 8 8 8

中正區 10 10 10

D.

2018/06/25

1. 評分項目：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目 | 配分 | 得分 |
| * 1. 符合設計說明輸出正確格式 | 10 |  |
| 總　　　　　　　　　　　　　　分 | 10 |  |