

<https://github.com/B1206011/HAPL/upload/main>

 B1206011\_exercise6.ipynb ☆

檔案 編輯 檢視畫面 插入 執行階段 工具 說明 已儲存所有變更

☰

+ 程式碼 + 文字

3 秒

```
def christmas_tree(h):  
    for i in range(1,h+1):  
        print(" "*i+"*(h-i)+"*(2*i-1)")  
    for i in range(5):  
        print(" "*i+"*(h-2)+"***")  
tree_h=int(input("請輸入聖誕樹的高度(至少7層):"))  
christmas_tree(tree_h)
```

請輸入聖誕樹的高度(至少7層):8  
\*  
\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*  
\*\*\*

{x}

4 秒

```
try:  
    a_cm=float(input("請輸入您的身高 (cm) : "))  
    b=float(input("請輸入您的體重 (kg) : "))  
  
    a_m=a_cm/100  
    bmi=b/a_m**2  
    print(f"BMI: {bmi}")  
  
    if bmi<18.5 :  
        result='體位:過輕'  
    elif 18.5<=bmi<24 :  
        result='體位:適中'  
    elif 24<=bmi<27 :  
        result='體位:過重'  
    else:  
        result='體位:肥胖'  
    print(result)  
except:  
    print("輸入內容錯誤")
```

請輸入您的身高 (cm) : 185  
請輸入您的體重 (kg) : 60  
BMI: 17.531044558071585  
體位:過輕

{x}

4 秒

```
try:  
    a_cm=float(input("請輸入您的身高 (cm) : "))  
    b=float(input("請輸入您的體重 (kg) : "))  
  
    a_m=a_cm/100  
    bmi=b/a_m**2  
    print(f"BMI: {bmi}")  
  
    if bmi<18.5 :  
        result='體位:過輕'  
    elif 18.5<=bmi<24 :  
        result='體位:適中'  
    elif 24<=bmi<27 :  
        result='體位:過重'  
    else:  
        result='體位:肥胖'  
    print(result)  
except:  
    print("輸入內容錯誤")
```

請輸入您的身高 (cm) : 185  
請輸入您的體重 (kg) : k  
輸入內容錯誤