


<https://github.com/B1206011/HAPL/tree/main/20240503>

 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(" "*(h-i)+"*"(2*i-1))
    for i in range(5):
        print(" "*(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

```
      *
     ***
    *****
   *****
  *****
 *****
*****
***
***
***
***
***
```

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'

except:
    print("輸入內容錯誤")
```

請輸入您的身高 (cm) : 180  
請輸入您的體重 (kg) : 65  
BMI: 20.061728395061728

3 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'

except:
    print("輸入內容錯誤")
```

請輸入您的身高 (cm) : 180  
請輸入您的體重 (kg) : 1  
輸入內容錯誤