

# 東華三院馬振玉紀念中學

## 校本 STEAM 課程 - 電腦科

### 第二課：Micro:bit 基本編程

姓名：\_\_\_\_\_ 班別：\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) 評分：\_\_\_\_\_

甲部：條件語句 IF...THEN ( 如果...那麼 )

1. 請填充以下空格，以解釋甚麼是條件語句 IF...THEN。

如果

那麼

2. 請舉出一個條件語句的日常生活例子。( 例：如果外面下雨，那麼在外前出便會帶雨傘 )

---

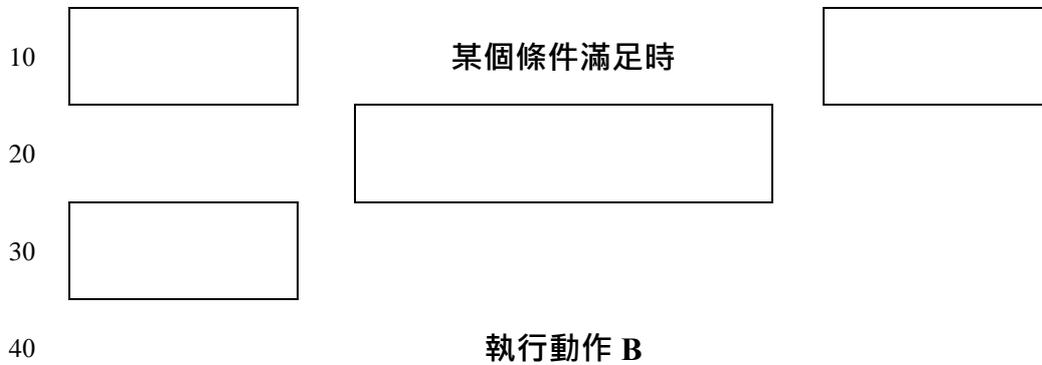
---

3. 完成程式四：光度感測 ( 一 )，並在以下方形空格中填上所需的程式碼。



乙部：條件語句 IF...ELSE ( 如果...否則 )

1. 請填充以下空格，以解釋甚麼是條件語句 IF...ELSE。



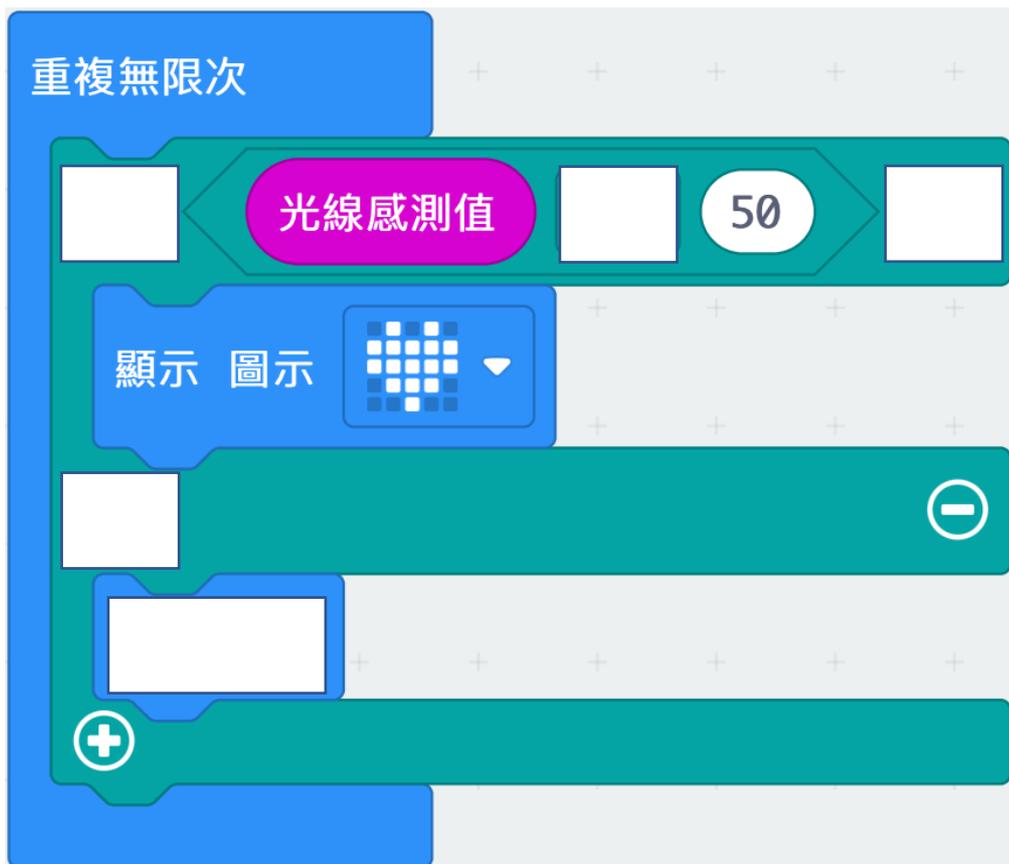
2. 請舉出一個條件語句 IF...ELSE 的日常生活例子。( 例：如果分數等於或高於 50，那麼成績便合格，否則便不合格 )

---



---

3. 完成程式五：光度感測 ( 二 )，並在以下方形空格中填上所需的程式碼。



獎賞題：進階條件語句 IF...ELSE IF...ELSE ( 如果...否則如果...否則 )

試於 Micro:bit 編寫一個用到 IF...ELSE IF...ELSE ( 如果...否則如果...否則 ) 的程式，並在下方寫出該程式。

