

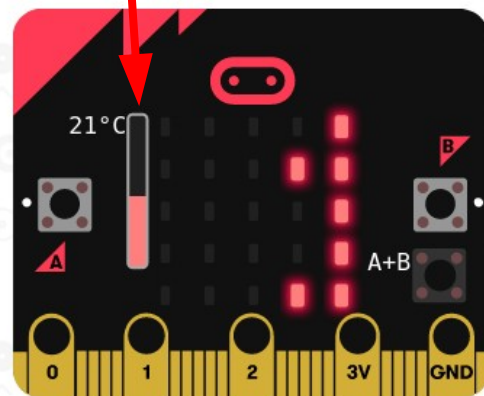
數位溫度計

目標：認識 溫度感測

溫度感測：處理器



模擬版溫度感測
可拖拉上下整



溫度練習

- 將手壓住「處理器」再放開看看溫度變化
- 想一想：如何增加溫度？（禁止用口水！！！！）



數位溫度計基本流程

- 持續監測目前溫度，當溫度大於 35 度時，就一直發出「警示」
- 使用變數：溫度
- 使用「重複判斷」



問題：

1. 為何不用： $溫度 > 35$
2. 為何要用「重復判斷」，不用「如果」

使用圖示互換
產生警示效果

問題 1

為何不用： $\text{溫度} > 35$

如果改成這樣，請調整一下溫度，要超過 35，再調回 35 以下，重複幾次。

想一想發生什麼事？為什麼？



問題 2

為何要用「重複判斷」，不用「如果」

如果改成這樣，測試一下，跟使用「重複判斷」差在哪裡？為什麼？

