

3

你會選擇嗎？

齊來看一看

老師，程式只會順序執行嗎？



當然不是！程式可按條件是否成立，而執行不同的結果。



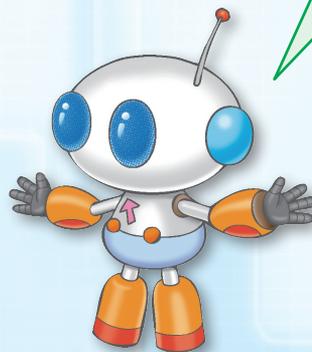
任務 Step By Step

條件結構「如果…那麼…」

甚麼是條件結構呢？



條件結構包括條件及結果，我們先學習「如果…那麼…」指令的用法吧！



「如果…那麼…」是一種條件結構指令。

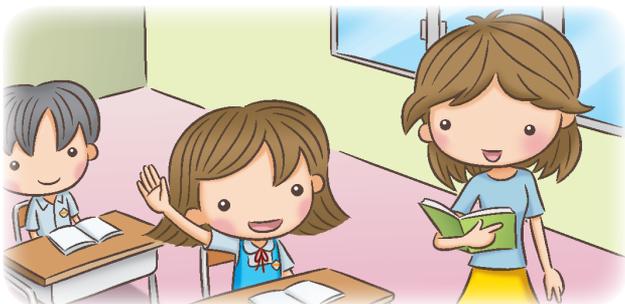


如果 偉偉患病了
那麼 他應該留在家裏休息

我明白了！上面這句指令，「偉偉患病了」是條件，
「他應該留在家裏休息」是結果。



你能分辨以下指令的條件及結果嗎？



如果 上課時想離開座位
那麼 應該要先舉手問准老師

條件結構是指程式會根據一些條件，而執行對應的結果。

下方列出了四個結果，把代表結果的英文字母寫在括號內，完善該指令的意思。

A. 我應該詢問老師

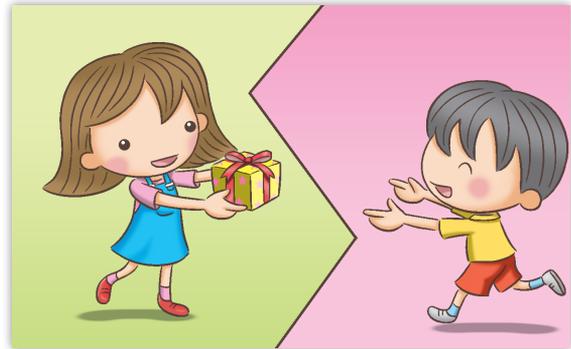
B. 我們應該關掉冷氣機

C. 我應該禮貌地道謝

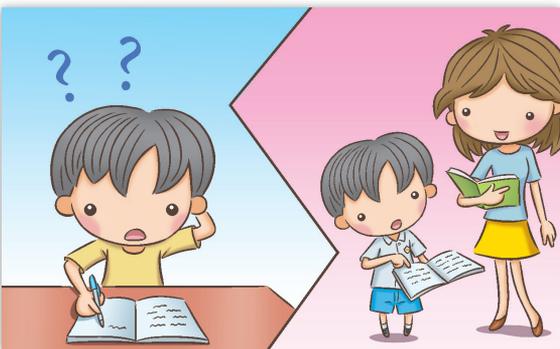
D. 我們外出時需要攜帶雨傘



如果 () 今天是下雨天
那麼 ()



如果 () 姊姊送禮物給我
那麼 ()



如果 () 我不懂得做作業
那麼 ()



如果 () 天氣不是十分炎熱
那麼 ()

外出時，你會先看看有沒有下雨，還是先把雨傘帶在身邊？

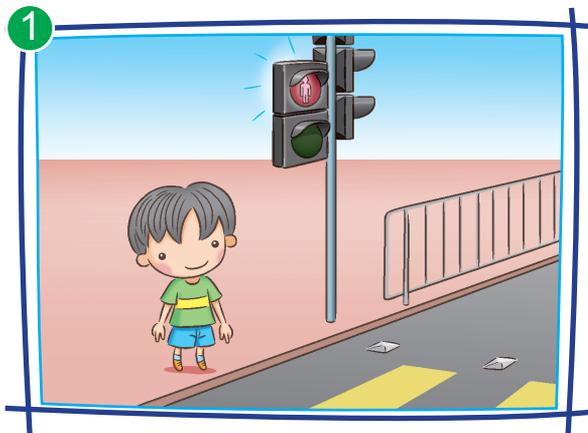


當然是先看看有沒有下雨。
我明白了！我們先看看有沒有下雨，如果有的話，那麼我們便要攜帶雨傘。

程式會先看看條件是否成立，成立時才會執行對應的結果。

試來做一做

看看下面指令的意思，把正確的指令圈起來。



- A. 如果 [行人過路交通燈的紅色人像正亮着]
那麼 [我們應站着等候]
- B. 如果 [行人過路交通燈的紅色人像正亮着]
那麼 [我們應過馬路]



- A. 如果 [智能電話壞了]
那麼 [我們應該告訴父母]
- B. 如果 [智能電話壞了]
那麼 [我們應該自己修理]



A. 如果 (小美得到了很多糖果)
那麼 (小美應該與偉偉分享糖果)

B. 如果 (小美的糖果掉在地上)
那麼 (小美應該與偉偉分享糖果)



A. 如果 (時間已經過了下午十時)
那麼 (我們應該上床睡覺了)

B. 如果 (時間已經過了下午六時)
那麼 (我們應該上床睡覺了)

 **評估 Tick-Tick**

● 學習條件結構「如果…那麼…」指令。

