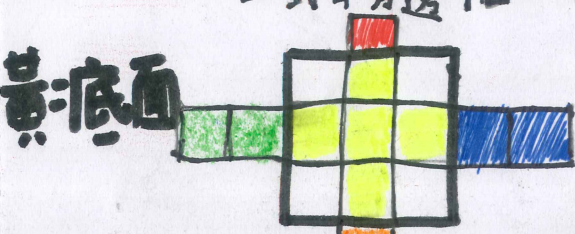







第一層：先把黃色面的十字轉好  
並對齊旁邊4面的中心塊




紅、藍、綠  
橘、綠、藍  
二、旁、邊  
4面

遇到1：執行  下，底面往右90°，

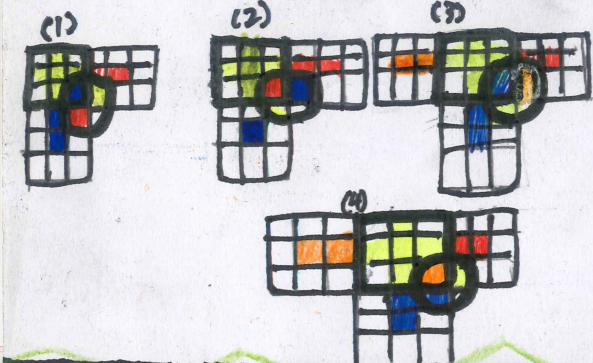
 上，底面往左90°

遇到2：執行  下 2遍


遇到3：執行  左，中間那一排往左，同樣位子：右，上

排往左，同樣位子：右，上

現在要做角塊，以下會出現5種狀況




遇到1：把黃色面朝左公式1：

 右、下、左上

2：把黃色面朝左公式1x4遍

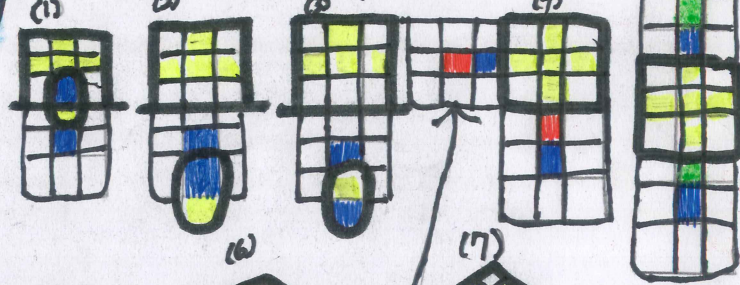
3：把黃色面朝左公式1x3遍，

 上，公式1x1遍

4 把黃色面朝左公式1x1遍，  
上，公式1x1遍


5 把黃色面朝左公式1x3遍，  
上，公式1x3遍

以下會出現7種狀況：

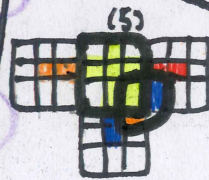


遇到4：把上圖中的紅色中心塊整正，再把那一面朝左轉90°，再作遇到3的做法，最後做遇到3的做法。

遇到5：執行中間的一排往左2次，中間的一排往左2次

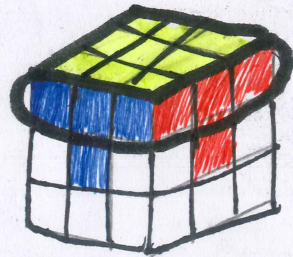
遇到6：執行  上

遇到7：執行  上



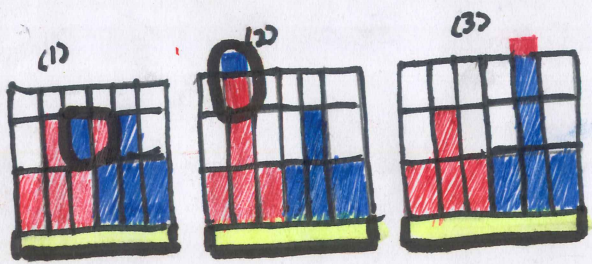
如果看到角塊在上面，假如那個角塊是黃藍紅，做公式1。如果看到角塊在下面，假如那個角塊是黃藍紅，做公式1。


這樣第一層就好了





現在要做第2層  
 以下會出現3種狀況:



遇到1 公式2  下,  右

同樣位子下右下, 左上左上, 頂往右90°, 整顆魔方往右手邊的一面轉, 公式3

 下,  左, 同樣位子下左

下, 右上右上  
 遇到2 做公式3  $\times$  1遍  
 遇到3 做公式2  $\times$  1遍

這頁文字有  
 點少  
 請見諒



下一頁要是太  
 少字, 我就不看了!  
 不理你了!

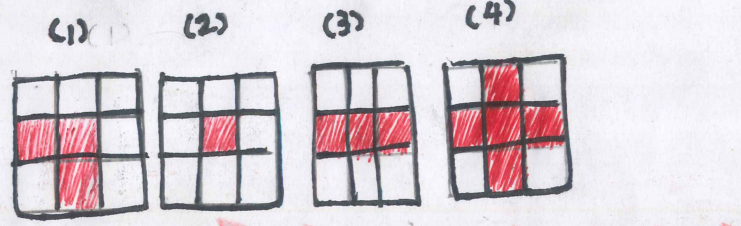
你問我, 我  
 問誰, 而且我又  
 不知道下一頁哪樣



你問我, 我  
 問誰, 而且我又  
 不知道下一頁哪樣

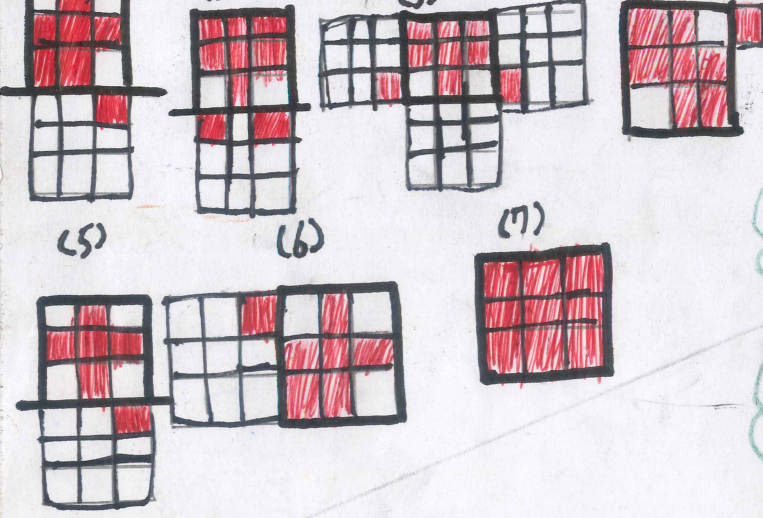


第3層要先做頂層十字，會出現4種狀況：



遇到1: 做公式4: 上, 下, 公式1: 上, 下  
 2 做公式4x1遍, 頂層往左90°公式4x2遍  
 3 做公式4x2遍  
 4 直接進行到下一步

接下來要做頂面的角塊，以下會出現7種狀況



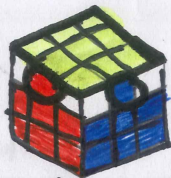
1 公式5: 上, 左, 同樣位子下, 上, 左, 下  
 2 公式6: 上, 右, 同樣位子下, 上, 右, 下, 頂層往右180°  
 3 公式6x1遍, 公式5x1遍, 頂層往右90°  
 4 公式5x1遍, 頂層往右90°, 公式6x1遍  
 5 公式5x1遍, 頂層往右90°, 公式5x1遍  
 6 頂層往右90°, 公式6x1遍  
 7 直接進行到下一步

現在剩下最後一步了，大家加油！

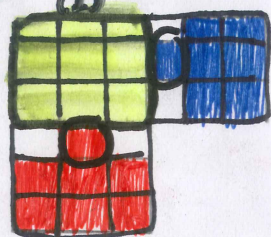
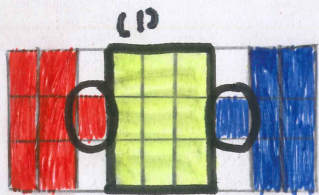




現在要做頂層旁邊四面的邊塊



以下會出現 2 種狀況



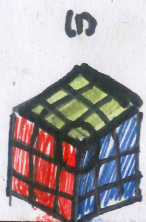
1 選擇圖中藍色面，公式  $\uparrow$  下，右，同樣位子右下右下左左上右上，頂層往左  $90^\circ$  公式  $\uparrow$  頂往左  $180^\circ$

2 選擇圖中紅色面公式  $\uparrow$  遍，頂層往右  $90^\circ$

現在要做頂層旁邊 4 面的角塊



以下會出現 2 種狀況



1 把對齊三個面的角塊放到左上方公式  $\uparrow$  上右同樣位子上，

底底下左上底底上，做到好為止

2 隨便做一個公式  $\uparrow$ ，把對齊三面的好的角塊放在左上角，做公式  $\uparrow$  直到好為止

恭喜你已會解一個  $3 \times 3$  的魔方了!

