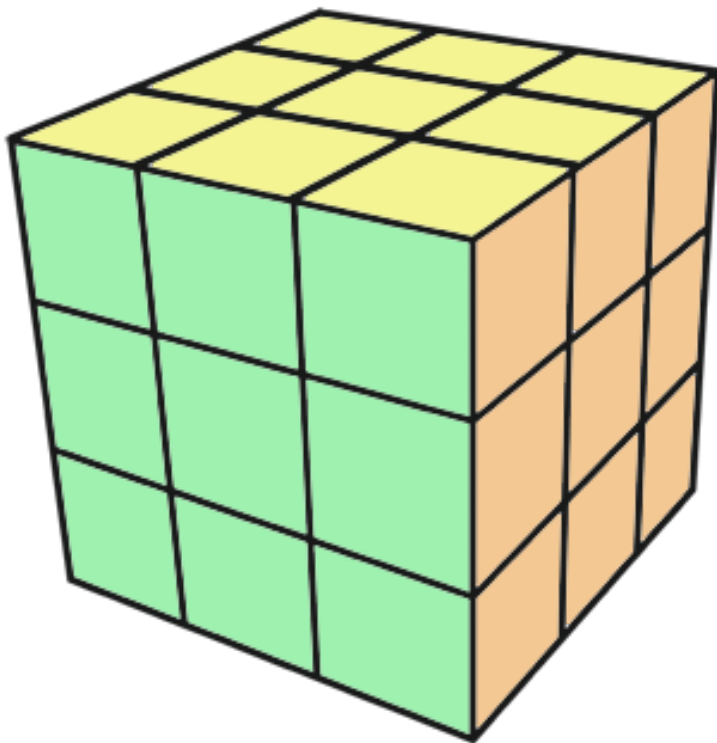


雙公式基本解



本書是用一小時學盲解素材

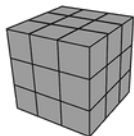
0

必備觀念

教學通常用綠色或橘色舉例
要對自己方塊顏色舉一反三喔！

這本書 // 解法轉動怎麼看？

方塊不是正的拿，都是有點斜斜的拿



或者



淺色部份表示要轉的層，箭頭表示方向，**x?** 表示多轉幾次



右邊層往上轉



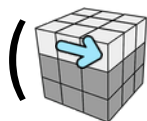
下面2層一起往右轉



x2



上面層往左轉2格



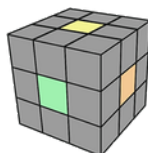
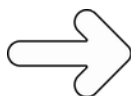
x3



(上面層往右轉、右邊層往下轉)
括號這組動作做3次

魔術方塊 // 認識三大結構

魔術方塊有6個中心塊，12個邊塊，8個角塊。
清楚自己在處理哪個結構是成功復原的關鍵！



中心塊



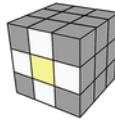
邊塊



角塊

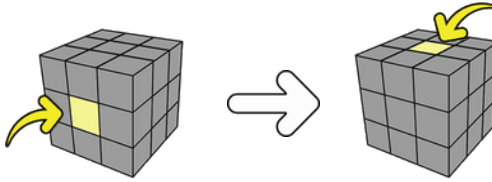
1

黃色小花

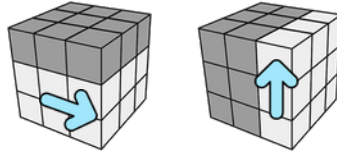


目標：將4顆有白色的邊塊 移到黃色中心的旁邊

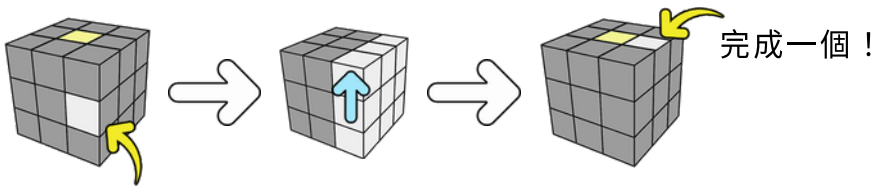
注意 // 黃色中心隨時要朝上



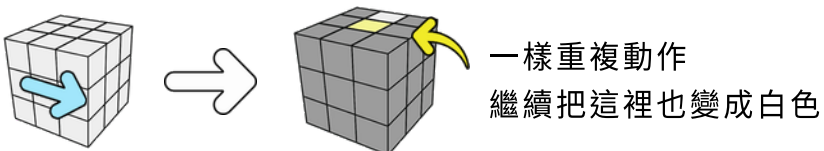
一直重複
做這2步動作



只要右邊層中間變成白色，就直接把它往上轉



右邊上方變白色後，轉整顆方塊，重複上面流程

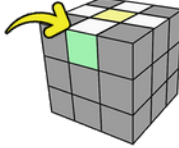


2 白色十字

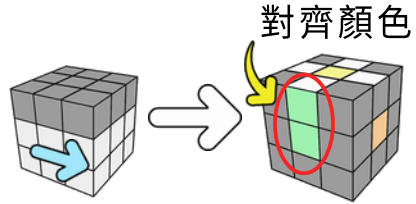


目標：將4個有白色的邊塊 移到白色中心的旁邊

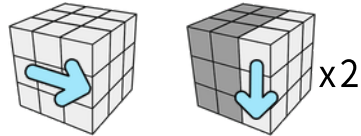
1. 維持黃色中心塊朝上
隨便挑一顆白色邊塊



2. 一直轉下方兩層
讓它側面顏色和中心對齊



3. 轉整顆方塊向右
接著轉右邊層往下2格



4顆白色邊塊都按照這個流程處理
這階段就完成了！

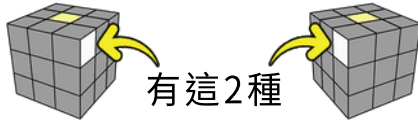
3



目標：復原4個有白色的角塊 完成第一層

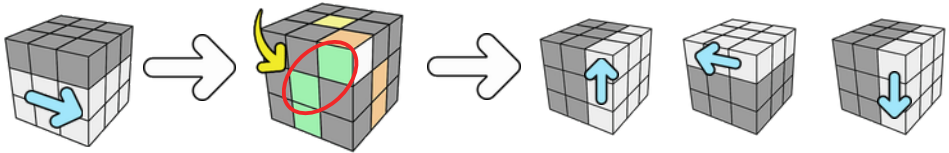
- 維持黃色中心塊朝上
- 有找到基本型就先做基本型！

基本型 // 白色出現在上層側面



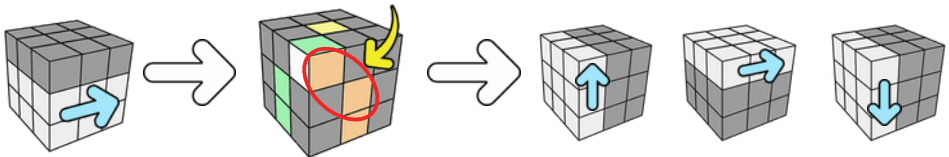
轉到和中心對齊顏色

白色朝右就轉這個



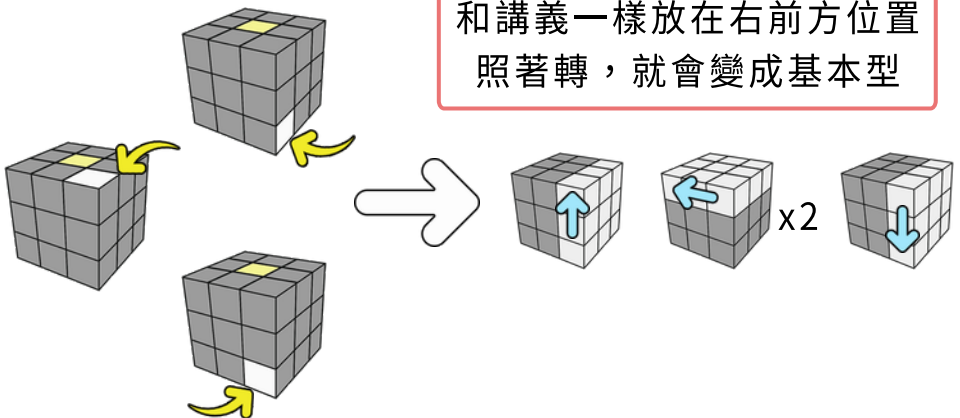
轉到和中心對齊顏色

白色朝左就轉這個



變化型 // 白色不是出現在上層側面

3種變化型都是一樣轉法和講義一樣放在右前方位置照著轉，就會變成基本型



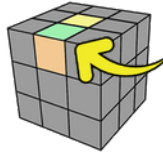
4

第二層



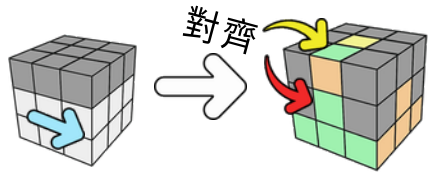
目標：將第二層的4顆邊塊復原完成

1. 在最上層隨便挑一顆
沒有黃色的邊塊



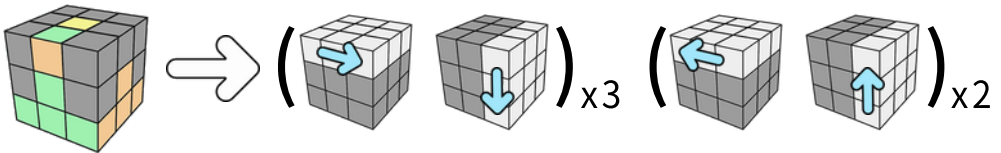
像是綠橘邊塊
(沒有黃色)

2. 一直轉下方兩層
讓上面顏色和中心對齊

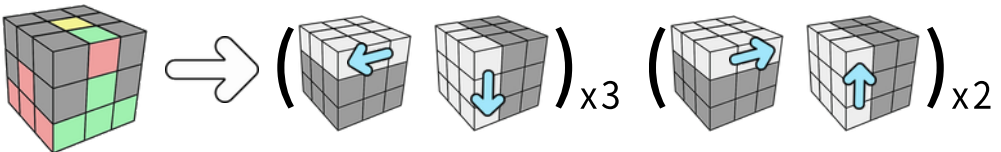


3. 想像邊塊的顏色移動，套用下方對應的公式

如果... // 邊塊要往右下方移動

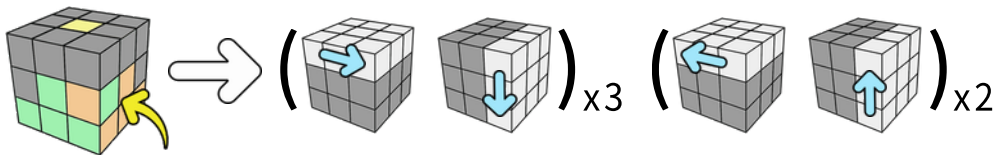


如果... // 邊塊要往左下方移動



過去3次，回來2次，名稱叫 3長2短公式

特殊狀況 // 邊塊在第二層 但依然錯誤



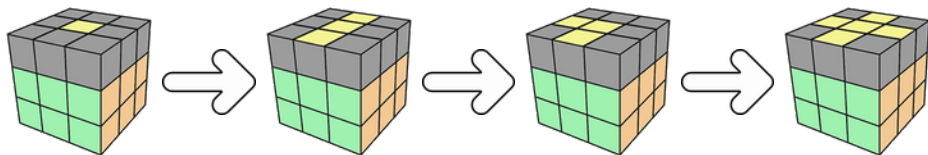
特殊狀況就是擺在右手邊，直接轉一次3長2短公式

5 黃色十字

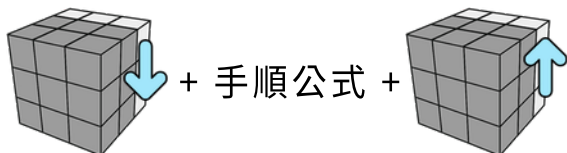


目標：將4顆邊塊的黃色部分朝上 讓它組成十字

黃色邊塊的圖形這樣拿



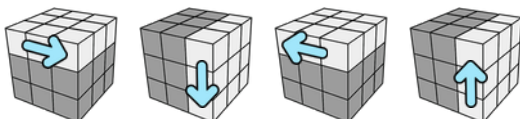
六步法 // 圖形拿好後就轉這動作



★★★★

【手順公式】

右下左上



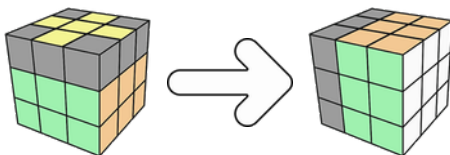
6

黃色面

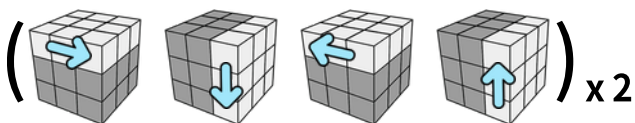
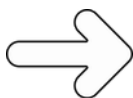
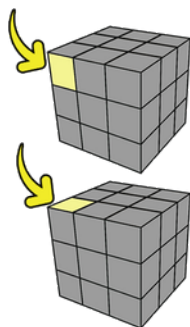


目標：將4顆角塊的黃色部分朝上 完成黃色面

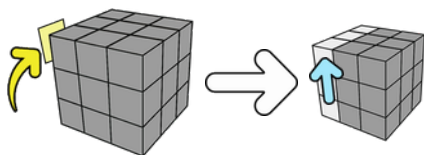
處理黃色角塊時
方塊都要側著拿
讓白色朝右邊



手順公式 // 能讓左側最上方的黃色正確



轉完上面動作，就看黃色方向朝哪
只要看左側最上方的黃色方向就好
其他地方都不要看



黃色朝左時，轉左邊層一步
然後繼續判斷左側最上方的黃色
是哪一個方向，套用對應動作

- 轉動都正確的話，最後左側的黃色和右側的亂掉部分就會同時復原！
- 如果沒復原有兩種可能：1.轉錯 2.方塊壞了

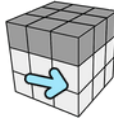
7

頂層邊塊



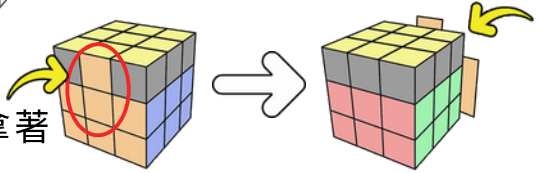
目標：將4顆黃色邊塊的位置復原完成

1. 一直轉下方兩層



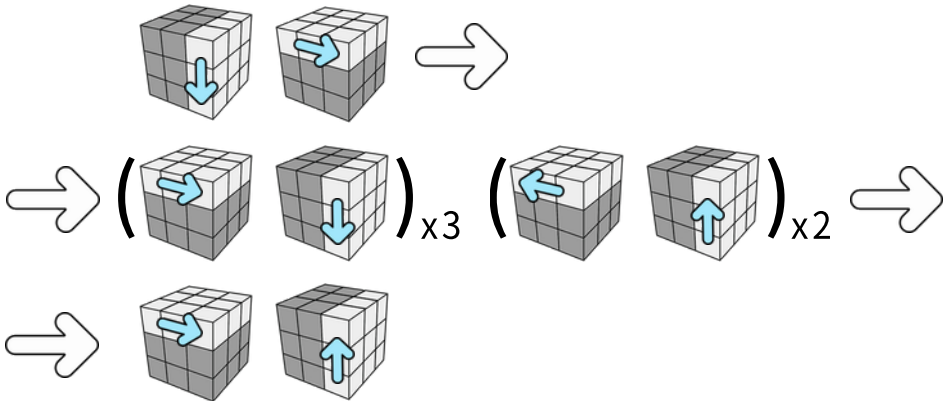
2. 當**只有1組**

邊塊與中心對齊，朝後方拿著



(沒辦法只有1組的話就先看下方紅框)

轉法 // 第二層 三長兩短公式的延伸



- 轉法如果一次沒有好，接著做第二次就會好~
- 如果沒辦法**只有1組**邊塊與中心塊對齊
那就先黃色朝上，直接做一次上面的轉法！

8

頂層角塊

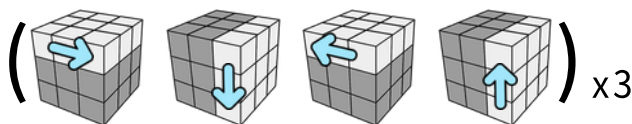


目標：將4顆黃色角塊的位置復原完成

處理黃色角塊時
方塊都要側著拿
讓白色朝右邊



手順公式x3 // 先做這個才可以繼續

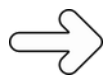
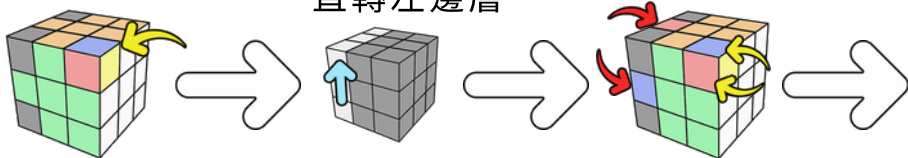


接著做 // 也都是用手順公式就好囉

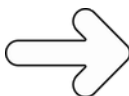
看右邊

一直轉左邊層

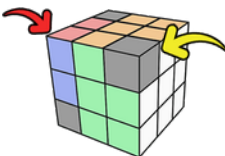
對齊顏色



手順公式 x3

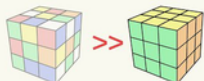


完成



再看右邊
重複流程

十分鐘學會！



最簡單的魔術方塊教學

如果卡關可以在YouTube
搜尋「魔術方塊」
看影音教學更容易學會！

秘

加速技巧



讓你30秒復原

剛學會復原時，只要多玩，自然就會變快囉！

平均 // 100秒內可以六面復原時

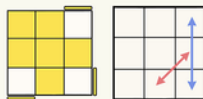
教學在下一頁

——或——

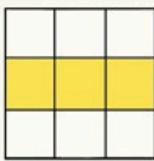
 魔術方塊兩段式OP 



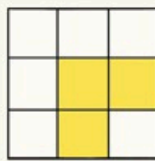
進階速解



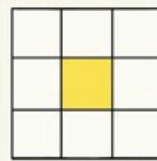
兩段式OLL.PLL



$F (R U R' U') F'$

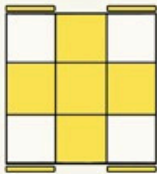


$f (R U R' U') f'$

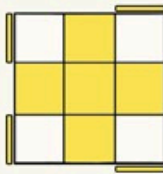


$F (R U R' U') F'$
 $f (R U R' U') f'$

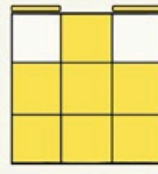
兩段式OLL



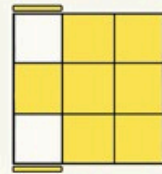
$F (R U R' U')^3 F'$



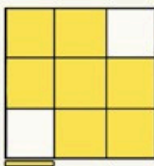
$R U^2 R^2 U'$
 $R^2 U' R^2 U^2 R$



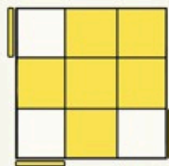
$R^2 D' R U^2$
 $R' D R U^2 R$



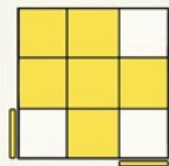
$L' B' R$
 $B L B' R' B$



$L' B' R'$
 $B L B' R B$

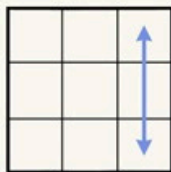


$R U^2 R'$
 $U' R U' R'$

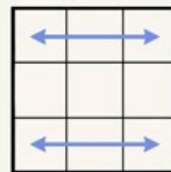


$L' U^2 L$
 $U L' U L$

下頁有解說



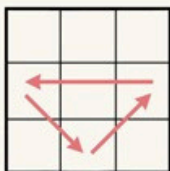
$R U^2 R' U' R$
 $U^2 L' U R' U' L$



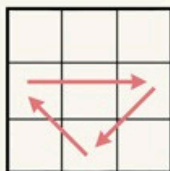
$L' B' R' B L B' R B$
 $L' B' R B L B' R' B$

下頁有解說

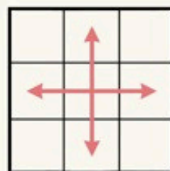
兩段式PLL



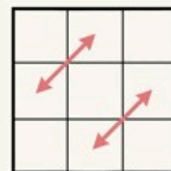
$R U' R U R U$
 $R U' R' U' R^2$



$R^2 U R U R'$
 $U' R' U' R' U R'$



$M^2 U M^2$
 $U^2 M^2 U M^2$



$M^2 U M^2 U M'$
 $U^2 M^2 U^2 M' U^2$

F：前面順時針



R：右面順時針



U：上面順時針



L：左面順時針



B：後面順時針



D：下面順時針



Z:



Y:



X:



U:



S:



M:



E:



加上' 表示逆時針，2 表示轉兩次