

3x3 魔術方塊第三層解法

教學影片：



U 上面 upper

D 下面 down

F 前面 front

B 後面 back

L 左邊 left

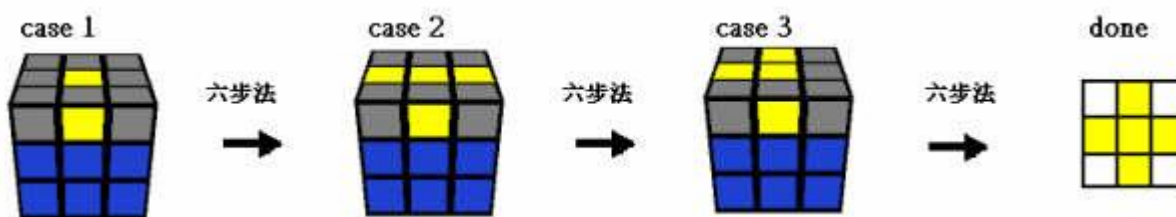
R 右邊 right

加『 \prime 』是逆時針轉，未加是順時針轉。

1.產生十字

$R' U F U F R$

口訣: 逆逆逆 順順順 右上前 上前右



在這裡都注意十字的部份就好，不要被四個角影響。

2.轉好頂面

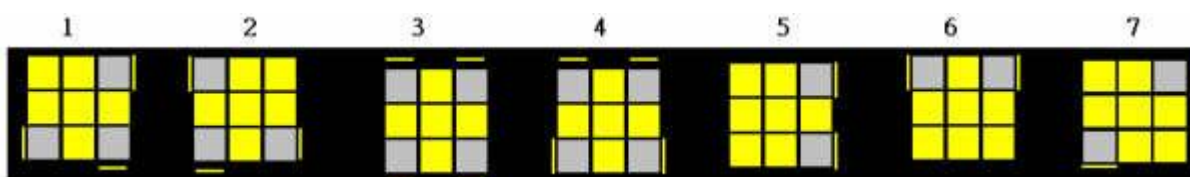
左邊的 CASE <圖 1>

田在左上 一槓在右下 公式： $L' U^2 L U L' U L$

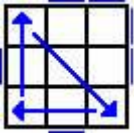
右邊的 CASE <圖 2>

田在右上 一槓在左下 公式： $R U^2 R' U' R U' R'$

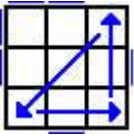
圖 3-7 為其它可能出現的情形，先套用圖 1 或圖 2 的方法，製造出圖 1 或圖 2 的情形，再用圖 1、圖 2 的方塊解決即可。



3.換角



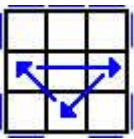
左邊的 case : L` B L` F2 L B` L` F2 L2



右邊的 case : R B` R F2 R` B R F2 R2

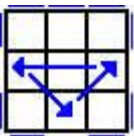
4.換邊

左邊的 CASE:



起點在左邊 : F2 U R` L F2 R L` U F2

右邊的 CASE:



起點在右邊 : F2 U` R` L F2 R L` U` F2

完成！