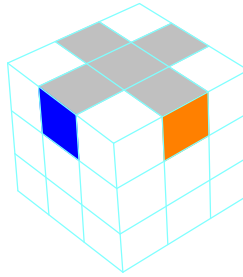


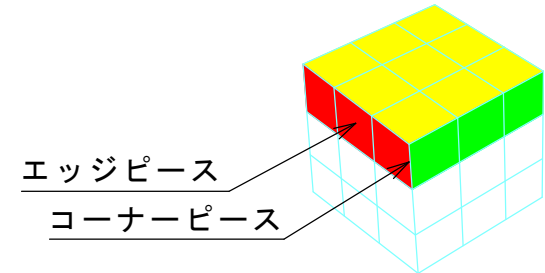
## ステップ1（上面に白十字を作る）

コーナーの色は無視して良い



## ステップ2 白十字を下面に持ち替えて上面を黄色一色にする（側面も全て揃える）

一度コーナーが揃ったとしても、崩しても良いのでエッジピースを優先して揃える

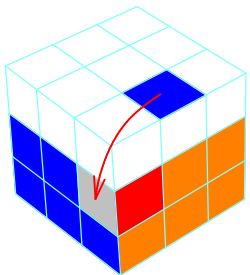


## ステップ3 黄色を下面に持ち替えて、下から2段目を全て揃える（1段目はすでに揃っている）

初めに上面を白、下面を黄色の向きに持ち替える（上面センターが白であれば良く、下面は黄色一色。）

※ 側面に入る色は白以外である。（色を優先した結果、一時的に白が入る場合もある）

※ エレベーターとは、入れようとする色が2個以上並んだ列の事を言う（入れようとした色を忘れない）  
ただし、エッジ側面が白の場合は並ばないが、同様の操作を継続する



動作方向

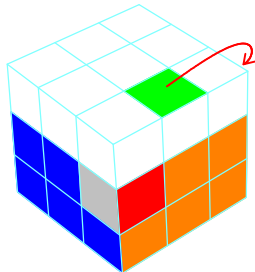


左 上面の色が左のエッジに入る場合

左 ① 左動作1回

右 ② エレベーターが右側にくるように持ち替える

右 ③ 右動作1回



右 上面の色が右のエッジに入る場合（図の場合緑は見えていない）

右 ① 右動作1回

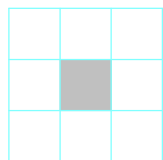
左 ② エレベーターを左側にくるように持ち替える

左 ③ 左動作1回

以上で、下から2段目までの色が全て揃う

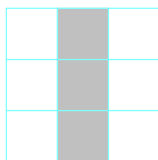
ステップ 4-01前半（黄色を下面にして持ち、上面に白十字を作る ※側面の色は無視）

上面白色の 4 パターン（①から④まで順番に行くとは限らない）

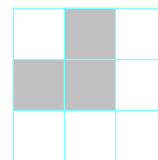


①センターのみ

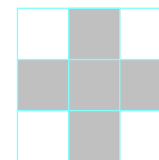
これ以外の白が配置された場合は、①パターンとする



②縦一列



③逆L字

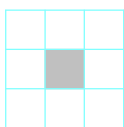


④白十字（完成）

※ いきなり白十字が完成する場合もあり、繰り返す場合もある

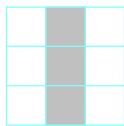
①の場合

- (1) 持ち方は自由
- (2) 手前面を右に  $90^\circ$  回す
- (3) 右動作を 1 回
- (4) 手前面を左に  $90^\circ$  回す・・・②のパターンになる



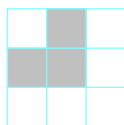
②の場合

- (1) 縦一直線に持つ
- (2) 手前面を右に  $90^\circ$  回す
- (3) 右動作を 1 回
- (4) 手前面を左に  $90^\circ$  回す・・・③のパターンになる

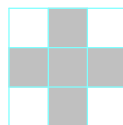


③の場合

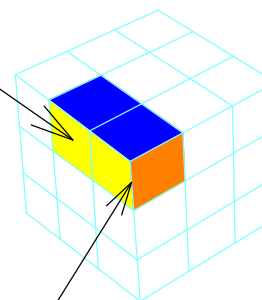
- (1) 逆L字に見えるように持つ
- (2) 手前面を右に  $90^\circ$  回す
- (3) 右動作を 1 回
- (4) 手前面を左に  $90^\circ$  回す・・・④のパターンになる



④で完成（上段の白十字を回して揃っている事を確認）

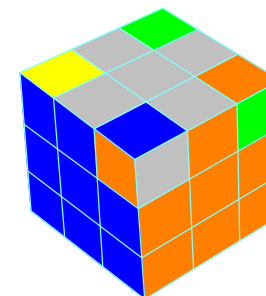


エッジピース（2色）



コーナーピース（3色）

白十字が出来た一例



## ステップ4-02後半（白十字側面の色を揃える）

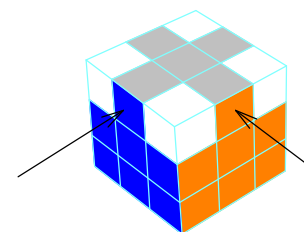
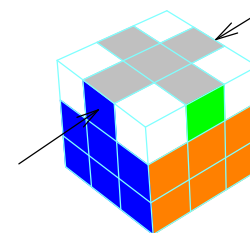
### 側面色の3パターン

- 1 相反する面の色が合っている場合
- 2 隣り合った面の色が合っている場合
- 3 初めから全面揃っている場合

### 相反する面の色が合っている場合の持ち方と操作

- (1) 持ち方は自由
- (2) 右動作を1回
- (3) 左トリガーを1回
- (4) 右動作を1回
- (5) 左トリガーを2回（180°）
- (6) 右動作を1回

相反する面の色が合っている場合



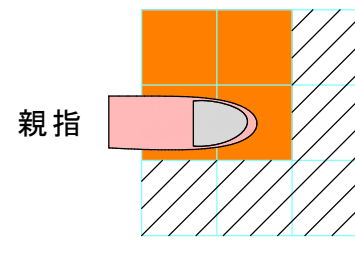
隣り合った面の色が合っている場合

### 隣り合った面の色が合っている場合の持ち方と操作

- (1) 色の揃っている面を左側と正面に向けて持つ
- (2) 右動作を1回
- (3) 左トリガーを1回
- (4) 右動作を1回
- (5) 左トリガーを2回（180°）
- (6) 右動作を1回・・・白十字完成（側面も合っている）
- (7) でき上がった白十字を回して各面の色と合わせる

### ステップ5の決まり事（上面を黄色に持ち替えて下面を白に合わせる）

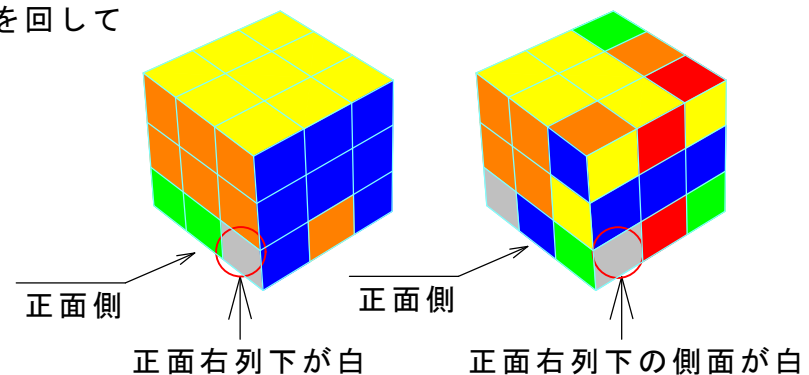
- 1 黄色面を上、白十字を下にして持つ
- 2 左上4個の色が揃っている面を正面にする（何色でも良い）
- 3 正面のセンターピースに親指を置き、以降はキューブの持ち替えをしない



### ステップ5

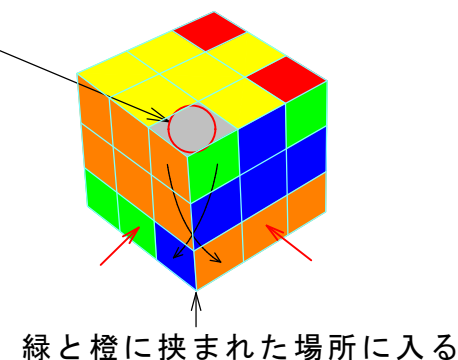
#### 前段（下面を白一色、この段階ではコーナーピース側面色は無視）

- 1 下段の側面で白が下面を向いていないコーナーピースを探し、下段を回して右図のように正面右列の下、またはその側面に来るように配置する
- 2 右列下コーナー下面が白を向くまで右動作を繰り返す（右動作の回数は決まっていない）
- 3 下面が全て白を向けば前段階は終了



#### 後段（コーナーピースを正規の位置に合わせて完成）

- 1 白のピースが上面右に出て来るように右動作を繰り返す（右動作の回数は決まっていない）
- 2 下段を回して上面右の白いコーナーピースが入る場所を探す ※ 位置関係は右図の通り（コーナーピースの白が下を向いた時に、左右の色が逆になることに注目）
- 3 下面が全て白になっても上面右のコーナーに白が出てこない時は、下段を90度回転させる（※ 回転方向は左右関係なし・回転させなくても良い場合もある）
- 4 場所が決まったら右動作を3回行う（右動作は3回で1セット）
- 5 以降は、同様の動作を繰り返す事で完成する



#### （右図の説明）

上面白のコーナーピース（側面が橙と緑）が入るのは下段の左中央が緑と、右中央が橙に挟まれた場所である