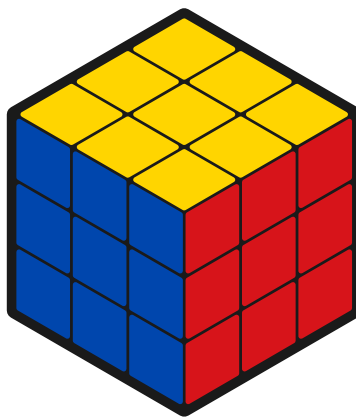




ルービックキューブの解き方

7つの簡単なステップで、図を
見ながら記号なしで解き方を覚えよう

thecube.guru

目次

はじめに

ステップ 1 : 1 面目のエッジ (クロス)

ステップ 2 : 1 面目のコーナー

ステップ 3 : 2 層目

ステップ 4 : 2 つ目のクロス

ステップ 5 : 2 つ目のクロスをそろえる

ステップ 6 : コーナーを正しい位置に入れる

ステップ 7 : コーナーの向きをそろえる

はじめに

ルービックキューブを揃えるのをあきらめていませんか？TheCubeGuruでは、ばらばらのキューブを完成させるまでに必要なことを、ステップごとにわかりやすく説明します。ルービックキューブを揃えられるかどうかは、あなた次第です！

ルービックキューブのピース

ルービックキューブは6色（各面に1色）の立体パズルで、3種類のピースでできています。

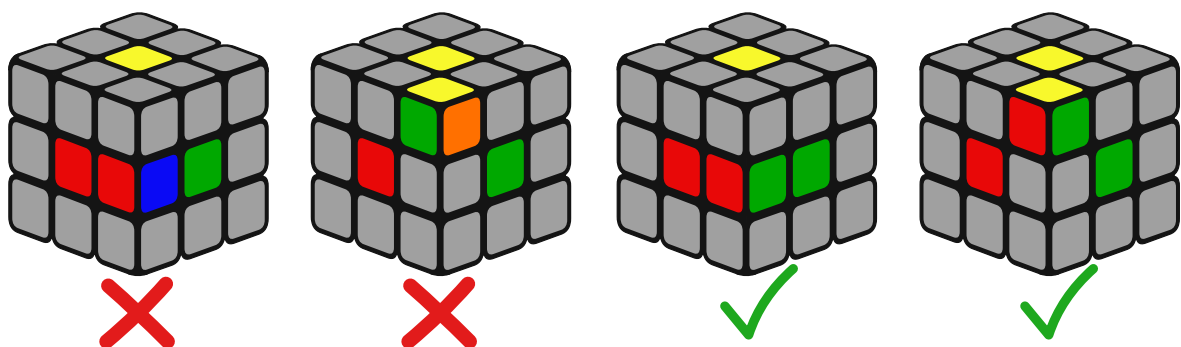
- **センター**：6個あり（画像では茶色）、各面の真ん中に1個ずつあります。色は1色だけです。その場で回転するだけで位置は変わらないので、いつも「正しい位置」にあります。
- **コーナー**：8個あり（画像では紫色）、それぞれ3色を持っています。
- **エッジ**：コーナーとコーナーの間にあるピースです（画像では水色）。キューブには12個あり、それぞれ2色を持っています。



ルービックキューブの「動く」ピースは全部で20個（エッジ12個、コーナー8個）で、同じものは一つもありません。面を回すと、センターは同じ場所にとどまり、エッジは別のエッジの位置へ、コーナーは別のコーナーの位置へ移動します。つまり、ピースの種類は変わりません（エッジはいつまでもエッジです）。

目標：ルービックキューブを揃える

目標は、**すべてのピースを正しい位置に、正しい向きで入れること**です。ピースの位置と向きは、動かないセンターを基準に考えます。たとえば、緑のセンターと赤のセンターの間に入るのは緑と赤のエッジで、緑が緑のセンターの隣、赤が赤のセンターの隣にあれば正しい向きです。同じように、コーナーは3色を持っているので、その3色と同じ色のセンターに囲まれた場所が正しい位置です。

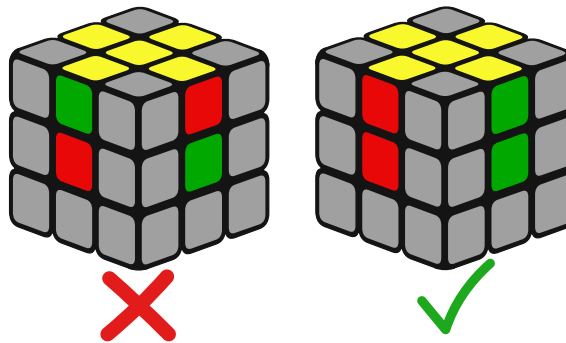
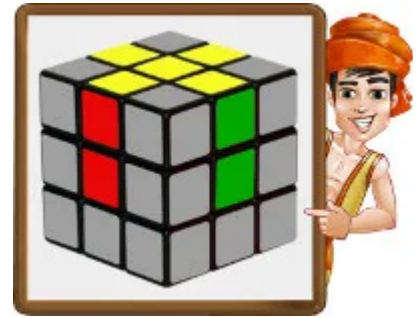


それでは、ルービックキューブを揃え始めましょう！

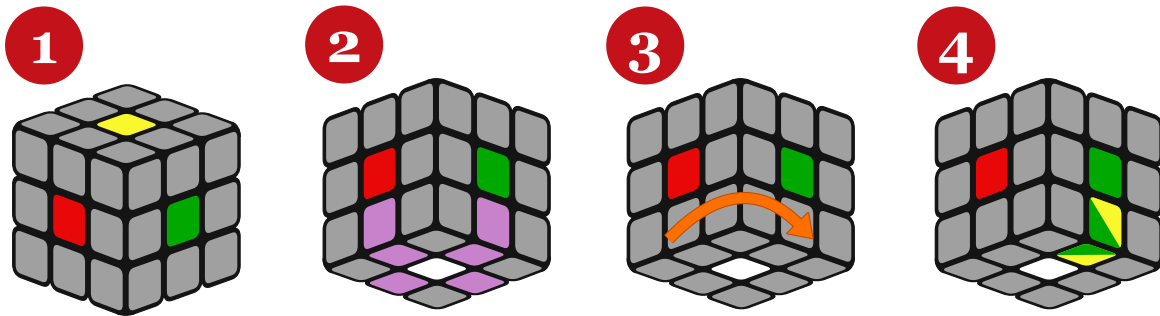
ステップ1：1面目のエッジ（クロス）

まず、どの色から始めるかを決めます。私はいつも**黄色の面からルービクキューブを揃え始める**ので、この解説の画像も黄色になっています。ここからは、1面目の色を黄色、その反対側の面を白として説明します（ほとんどのルービクキューブでは、黄色と白は反対側にあります）。

最初のステップでは、ルービクキューブの上の面に黄色のクロス（十字）を作ります。そのために、黄色のエッジを**1個ずつ**正しい位置に入れていきます。エッジのもう1色が、隣のセンターの色と合うように入れるのがポイントです。

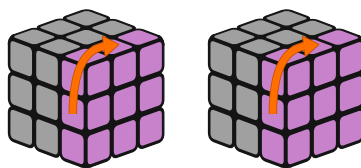
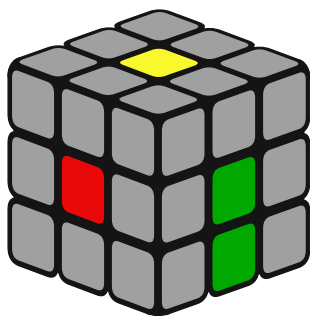


このステップは説明するのがいちばん難しいのですが、自分で考えて解くのはいちばん簡単なステップの一つです。解き方を見る前に、まずは自分で挑戦してみることをおすすめします。できなかったら、次の手順に従ってください。エッジ1個ごとに**このステップを4回繰り返します**。

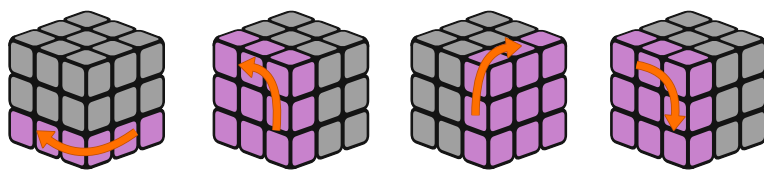
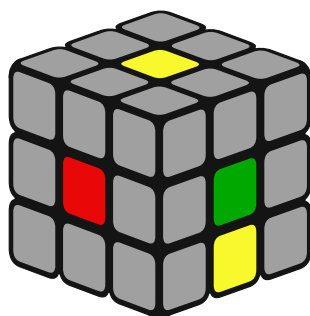


1. 黄色の面が上、白の面が下になるようにルービクキューブを持ちます。
2. 下の層で黄色のエッジを探します。見つからなければ、「下の層に黄色のエッジがない場合」に進んでください。
3. 下の層を回して、そのエッジを入れる位置の真下に持ってきます。
4. 次のどれかの手順を行います。

ケース 1：黄色が下を向いている

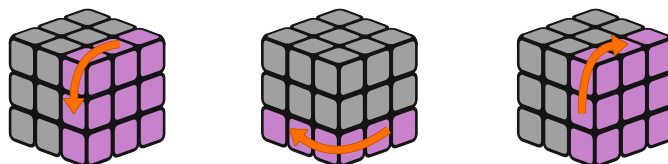
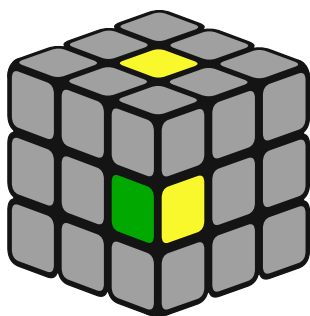


ケース 2：黄色が手前を向いている

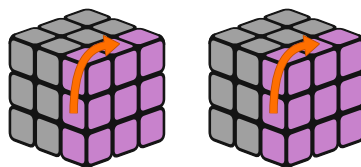
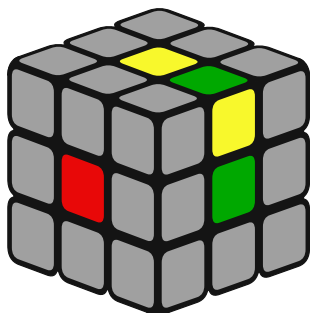


下の層に黄色のエッジがない場合

下の層に黄色のエッジがないときは、真ん中の層か上の層（間違った位置や向き）にあります。次の手順でそのエッジを下の層に移してから、当てはまるケースの手順を行ってください。



+ ステップ 1 を 繰り返す



+ ステップ 1 を 繰り返す

「+ステップ1を繰り返す」とはどういう意味ですか？

そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

すべてのエッジで同じことを繰り返し、黄色のクロスを完成させましょう。次は、1面目を完成させる方法です。

よくある質問

黄色のクロスはできたのに、側面の色が合いません

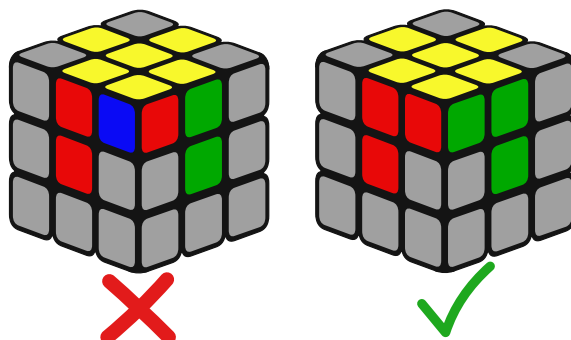
ルービックキューブは「面」ではなく「層」（面と側面の色）で揃えていきます。各エッジの側面の色がセンターと合うように注意しながら、もう一度このステップをやり直してください。

このステップがまったくわかりません

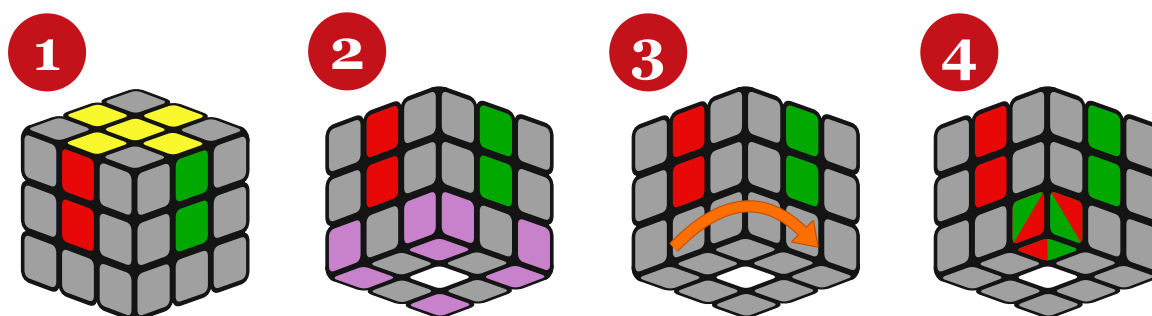
ステップ1と2は組み合わせがとても多いので、説明するのがいちばん難しいステップです。まずは自分で解いてみることをおすすめします。できなくても、ピースがどう動くのかがよくわかるようになります。

ステップ2：1面目のコーナー

1面目のクロスができたなら、コーナーを1個ずつ正しい位置に入れて、1面目の残りを完成させます。コーナーにはそれぞれ決まった位置があるので、どこに入れてもいいわけではありません。

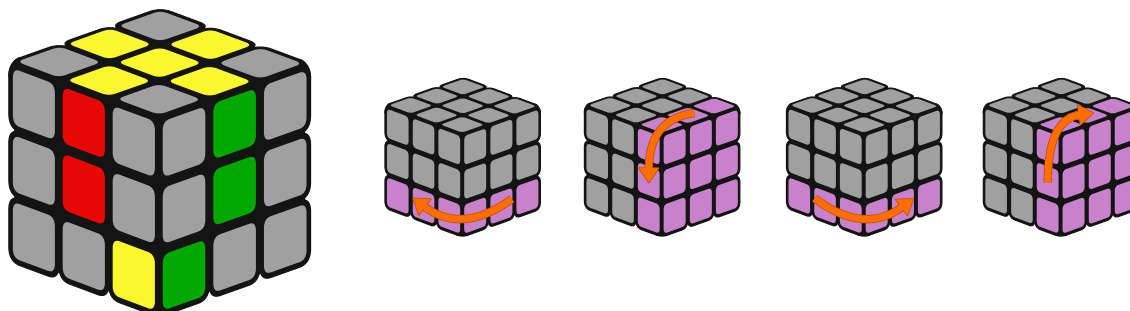


前のステップと同じように、次の手順に従います。コーナー1個ごとにこのステップを4回繰り返します。

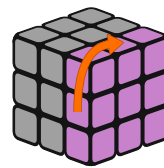
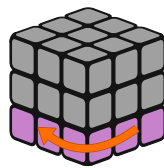
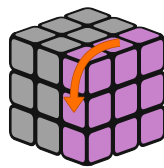
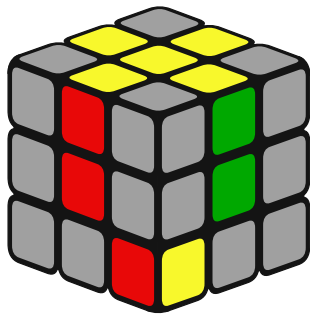


1. 黄色の面が上、白の面が下になるようにルービックキューブを持ちます。
2. 下の層で黄色を含むコーナーを探します。各コーナーの**3色をよく見てください**。見つからなければ、「下の層に黄色のコーナーがない場合」に進んでください。
3. 下の層を回して、そのコーナーを入れる位置の「真下」に持ってきます。
4. 次のどれかの手順を行います。

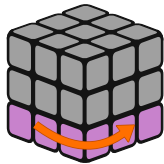
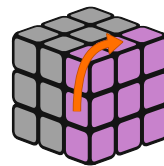
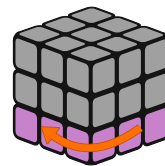
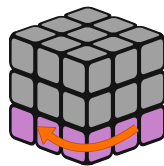
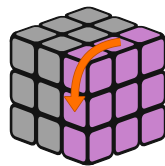
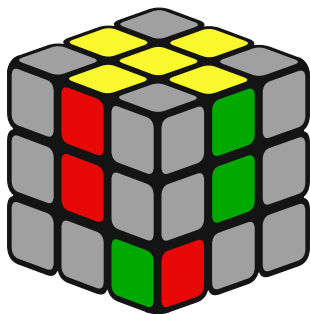
ケース1：黄色が左を向いている



ケース 2：黄色が右を向いている



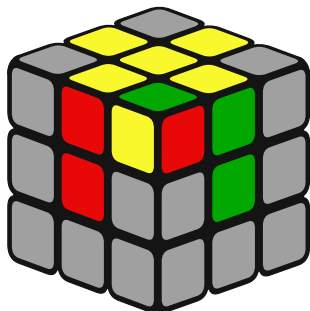
ケース 3：黄色が下を向いている



+ ケース 2

下の層に黄色のコーナーがない場合

下の層に黄色のコーナーがないときは、上の層の間違った位置に入っています。下の層のどれかのコーナーを、その位置に入れてください（たとえばケース 1 の手順で）。すると黄色のコーナーが下の層に移るので、正しい位置に入れられます。



ケース 1 または 2
+ ステップ 2 を 繰り返す

「+ ステップ 2 を繰り返す」とはどういう意味ですか？

そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

すべてのコーナーで繰り返して、1層目を完成させましょう。次は、2層目の揃え方です。

よくある質問

黄色の面はできたのに、側面の色が合いません

このステップでは面ではなく層（面と側面の色）を揃えます。側面の色に注意しながら、このステップ（場合によってはステップ1も）をやり直してください。

このステップがまったくわかりません

ステップ1と2は組み合わせがとても多いので、説明するのがいちばん難しいステップです。まずは自分で解いてみることをおすすめします。できなくても、ピースがどう動くのかがよくわかるようになります。

ステップ3：2層目

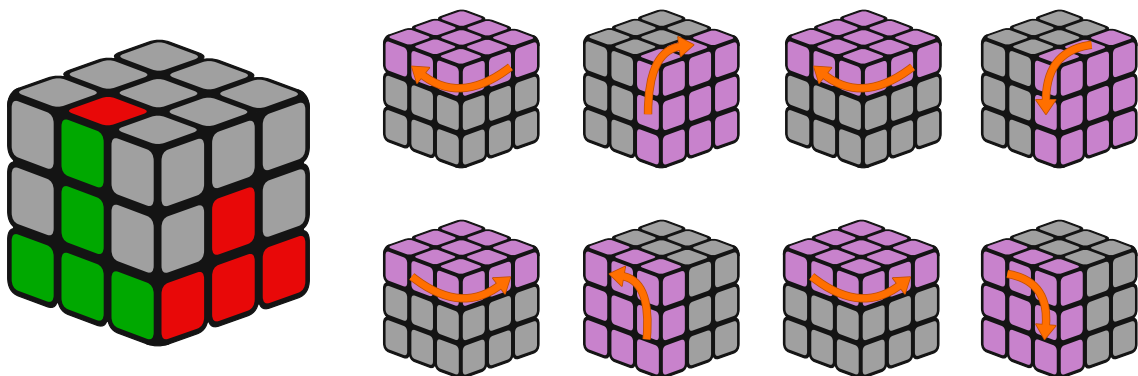
次は、ルービックキューブの2層目を揃えます。センターは動かないので、入れる必要はありません。エッジ1個ごとに**このステップ**を4回繰り返します。



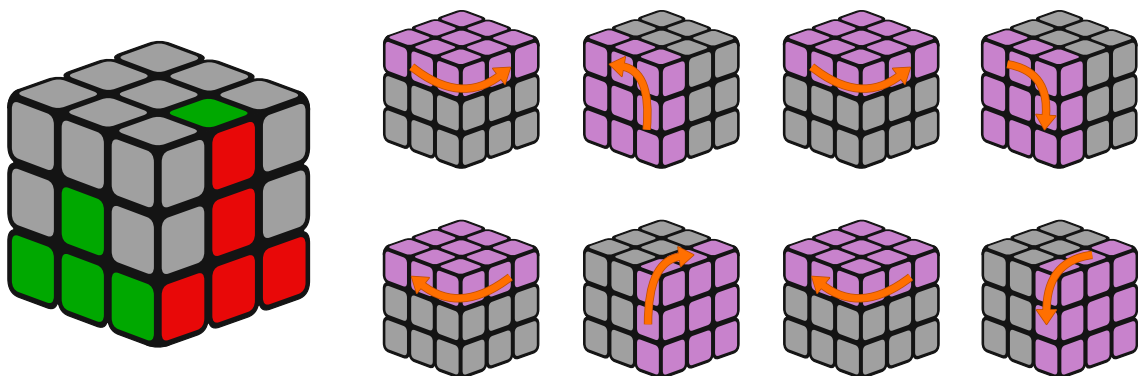
1. 白の面が上、黄色の面が下になるようにルービックキューブを持ちます。
2. 上の層で、白が含まれていないエッジを探します。見つからなければ、「上の層に白のないエッジがない場合」に進んでください。
3. 上の層を回して、エッジの側面の色とその下のセンターの色をそろえ、逆さまのTの形にします。
4. エッジを右に入れるか左に入れるかによって、次のどちらかの手順を行います。

ケースは次の2つです。

ケース1：エッジを今の位置から右に入れる

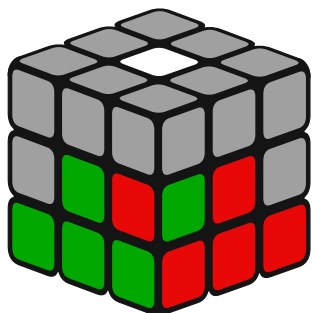


ケース2：エッジを今の位置から左に入れる



上の層に白のないエッジがない場合

上の層のエッジがすべて白を含んでいるときは、残りのエッジが2層目の間違った位置や向きで入っています。上の層のどれかのエッジを、その位置に入れてください（たとえばケース1の手順で）。すると、白のないエッジが上の層に出てきます。



ケース1または2 + ステップ3を繰り返す

「+ステップ3を繰り返す」とはどういう意味ですか？

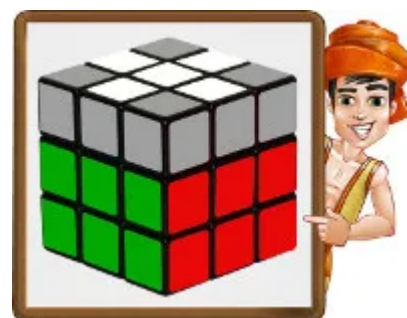
そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

4つのエッジで繰り返して、2層目を完成させましょう。次は、2層目のクロスの作り方です。

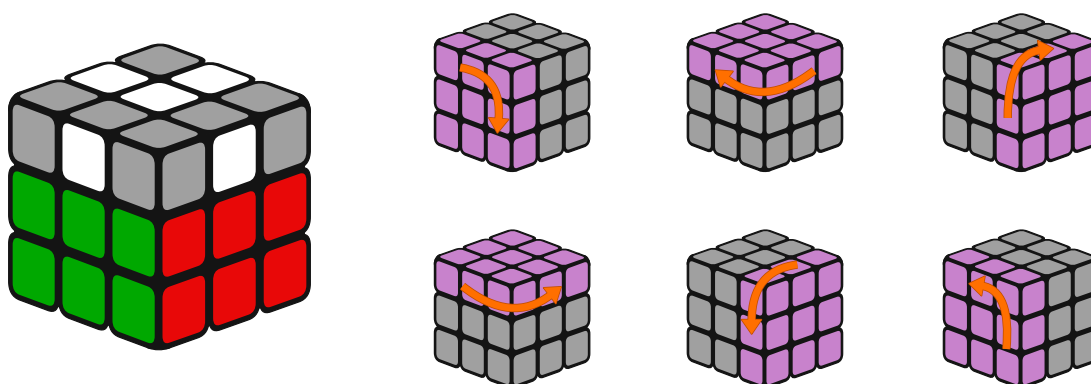
ステップ4：2つ目のクロス

これで最初の2層が揃いました。次の目標は、上の面の4つのエッジの白を上に向けて、白いクロスを作ることです。ここでは白い面のエッジだけを見て、コーナーは気にしません。

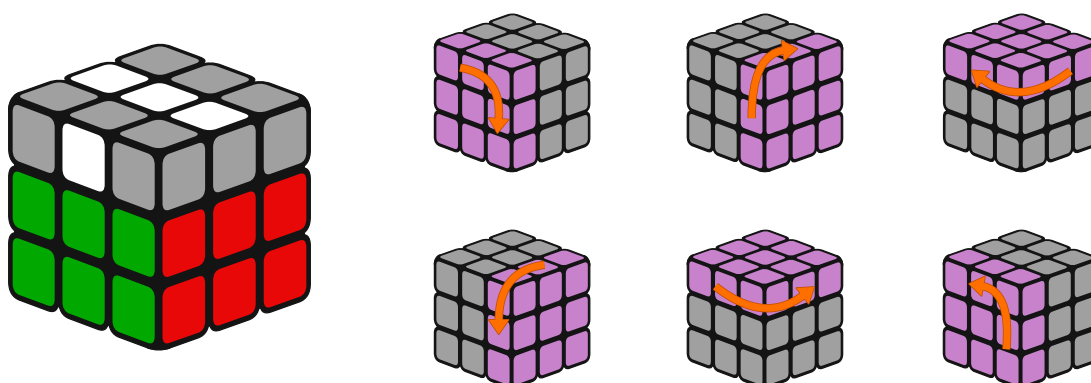
上の面で白が上を向いているエッジは、4つ、2つ、または0個のどれかです。4つとも白が上を向いていれば、次のステップへ進みましょう。**2つのエッジの白が上を向いている場合は、その2つが隣り合っているか向かい合っているかによって、次のどちらかの手順を行います。**



ケース1：隣り合うエッジ

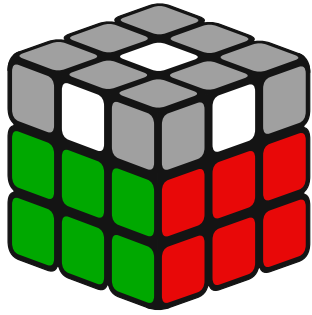


ケース2：向かい合うエッジ



ケース3：白が上を向いているエッジがない

白が上を向いているエッジが一つもない場合は、上のどちらかの手順を行うと、白が上を向いたエッジが2つになります。そのあと、当てはまるケースの手順を行ってください。



ケース 1
または
ケース 2

+ ステップ 4 を
繰り返す

「+ステップ 4 を繰り返す」とはどういう意味ですか？

そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

これで2つ目のクロスができました。次は、クロスのエッジを正しい位置にそろえます。

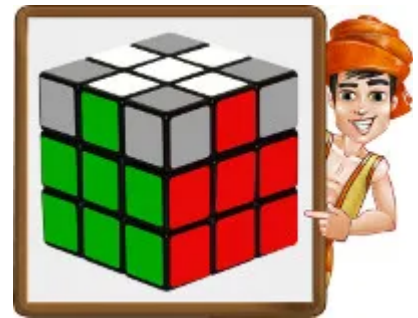
よくある質問

どのケースにも当てはまりません。白が上を向いているエッジが1つか3つあります

その場合、キューブはこのままでは揃いません。誰かがピースを外して、向きを間違えて戻した可能性があります。[解けないルービックキューブの直し方](#)を見てください。

ステップ5：2つ目のクロスをそろえる

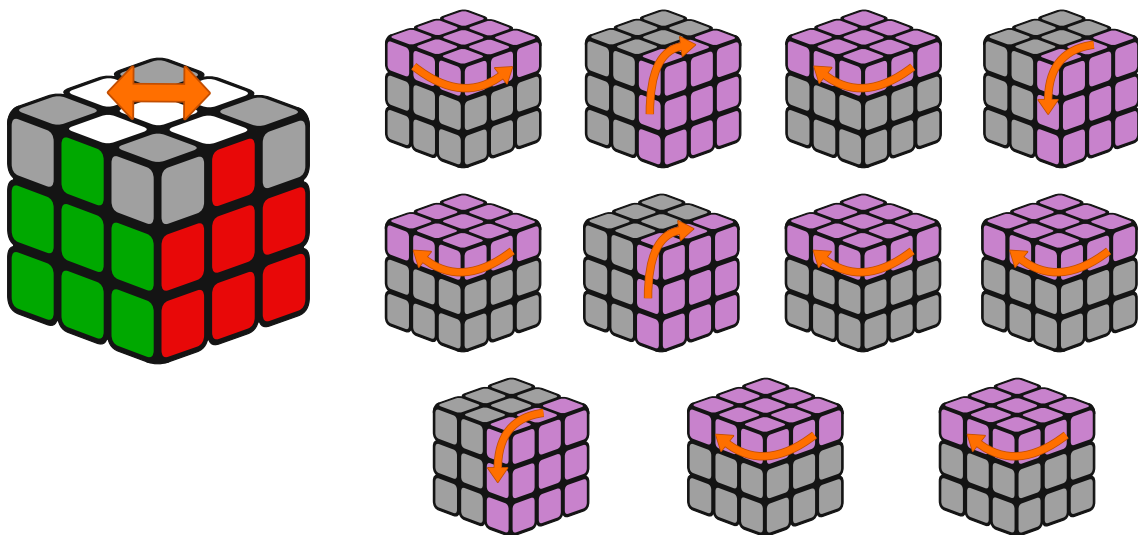
前のステップで、ルービックキューブの2つ目のクロスができました。このステップでは、クロスのエッジの側面の色を、センターの色と合わせます。ここでも白いエッジだけを見て、**コーナーは気にしません**。



1. 2つのエッジの色がセンターの色と合うまで、上の面を回します。1つしか合わないときは、さらに回してください。
2. 色が合った2つのエッジが隣り合っているか向かい合っているかによって、次のどちらかの手順を行います。

ケースは次の2つです。

ケース1：隣り合うエッジ



ケース2：向かい合うエッジ



ケース1 + ステップ5を繰り返す

「+ステップ5を繰り返す」とはどういう意味ですか？

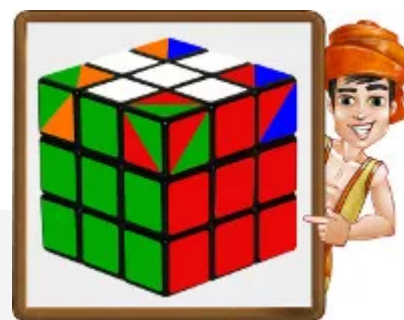
そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

これで2つ目のクロスがそろいました。次は、コーナーを正しい位置に入れます。

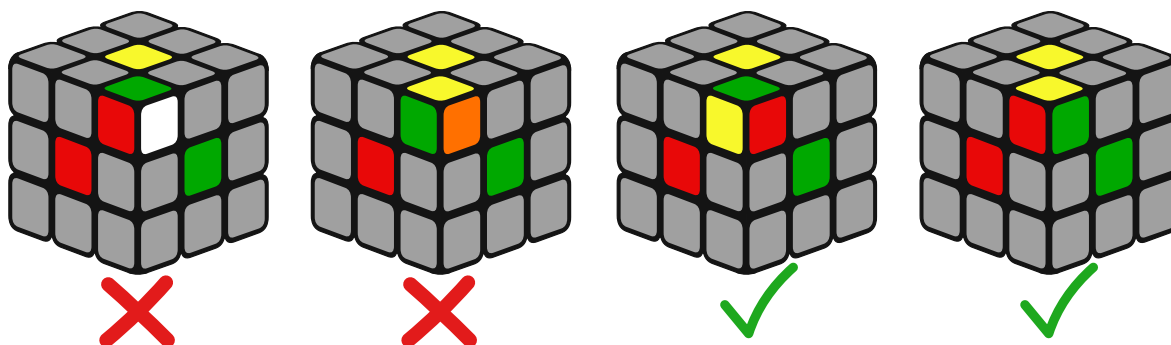
ステップ6：コーナーを正しい位置に入れる

これで、最後の層のコーナー以外はすべて正しい位置に入りました。最後から2番目のこのステップでは、**向きは気にせずに**コーナーを正しい位置に入れます。まずは「コーナーが正しい位置にある」とはどういうことかを確認しましょう。

コーナーの周りにある3つのセンターの色が、そのコーナーの3色と同じなら、正しい位置にあります。

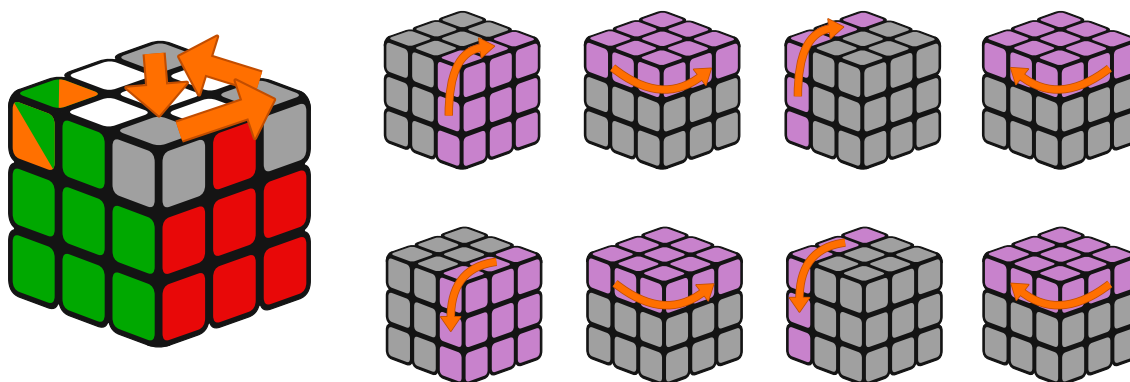


正しい位置にないコーナーと、正しい位置にあるコーナーの例です。

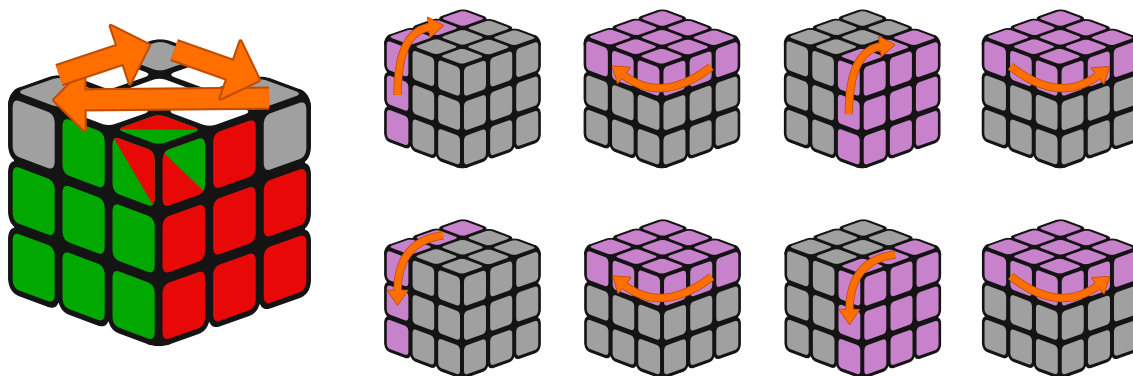


最初から4つとも正しい位置にあることもあれば（その場合は次のステップへ）、1つだけのことも、1つもないこともあります。**正しい位置にあるコーナーが1つだけの場合は**、ほかのコーナーを動かす向きによって、次の2つの手順のどちらかを行います。

ケース1：3つのコーナーが正しい位置にない (a)

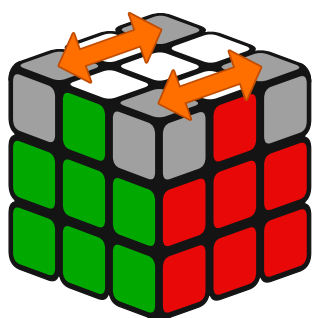


ケース 2 : 3つのコーナーが正しい位置にない (b)



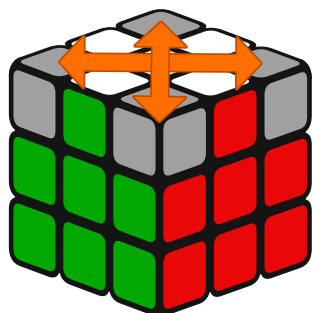
ケース 3 と 4 : 正しい位置にあるコーナーがない

正しい位置にあるコーナーが一つもない場合は、上のどちらかの手順を行うと、1つのコーナーが正しい位置に入ります。そのあと、当てはまるケースの手順を行ってください。



ケース 1
または
ケース 2

+ ステップ 6 を
繰り返す



ケース 1
または
ケース 2

+ ステップ 6 を
繰り返す

「+ステップ 6 を繰り返す」とはどういう意味ですか？

そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

これで、すべてのコーナーが正しい位置に入りました。最後のステップでは、コーナーを回してルービックキューブを完成させましょう！

よくある質問

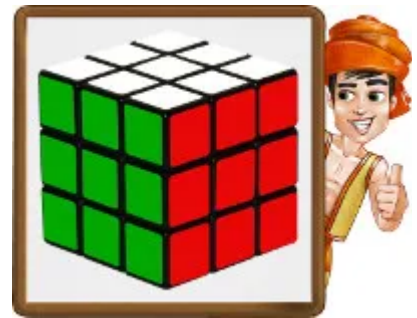
どのケースにも当てはまりません。2つのコーナーだけが入れ替わっています

その場合、キューブはこのままでは揃いません。誰かがピースを外して、間違った位置に戻した可能性があります。[解けないルービックキューブの直し方](#)を見てください。

ステップ7：コーナーの向きをそろえる

前のステップで、すべてのピースが正しい位置に入りました。あとは最後の層のコーナーの向きをそろえれば、ルービックキューブの完成です。

最後の層では、向きが間違っているコーナーが2つ、3つ、または4つあるはずです。**向きが間違っているコーナーが2つの場合は**、次の手順を、自分のケースに合ったパターンで行います。

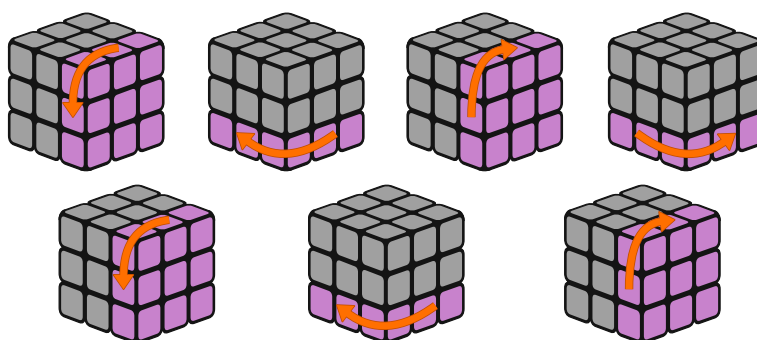
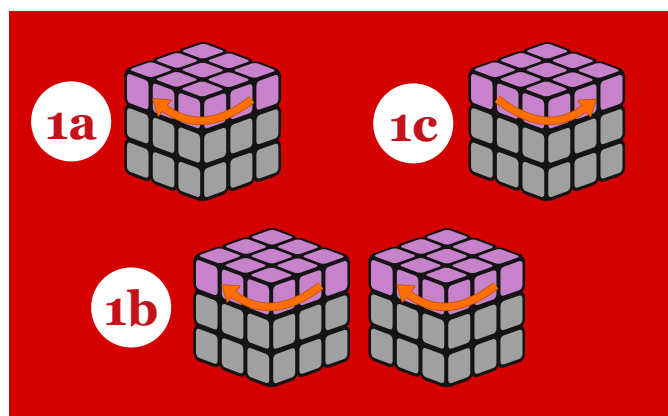
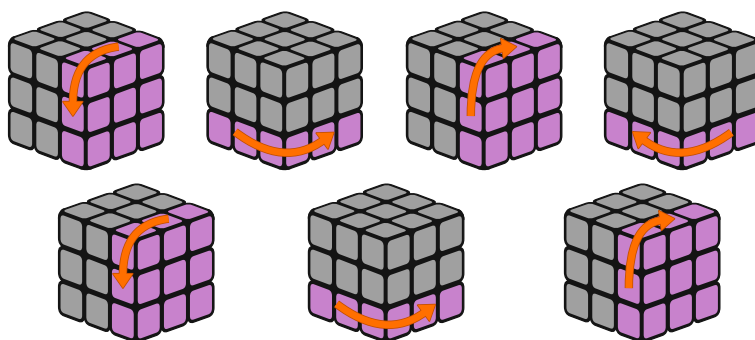
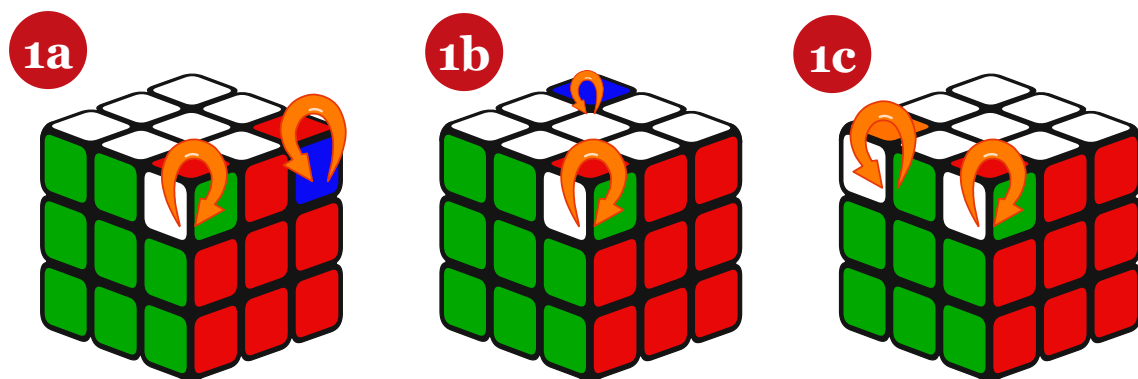


キューブを回す前に必ず読んでください！

とても大切：このステップはほかのステップより少し難しいですが、それほど複雑ではありません。始める前に知っておくことがあります。ケース1には3つのパターンがあるので、まず自分のキューブがどのパターンかを確認してください。最初に1つ目の手順を行い、次に赤い表の中から自分のパターンの動きを行い、最後に2つ目の手順を行います。

ケース1：（先に上の説明を読んでください）向きが間違っているコーナーが2つ

「手前」のコーナーは、時計回りに回す必要があるほうのコーナーです。

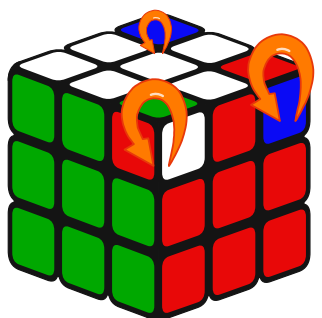


ケース 2 と 3：向きが間違っているコーナーが3つ

向きが間違っているコーナーが3つある場合は、画像のようにルービックキューブを持って、最初の手順を行います。すると、向きが間違っているコーナーが2つになります。そのあと、当てはまるケースの手順を行ってください。



ケース 1 a+ ステップ7を
繰り返す



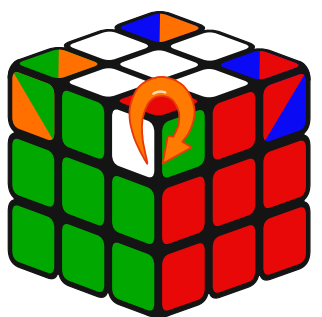
ケース 1 a+ ステップ7を
繰り返す

「+ステップ7を繰り返す」とはどういう意味ですか？

そのケースは一度では解けません。でも、示された手順を行うと別のケースになり、それは一つの手順で解けます。

ケース4：4つのコーナーすべての向きが間違っている

4つのコーナーすべての向きが間違っている場合は、最初の手順を行います。そのあと、当てはまるケースの手順を行ってください。



ケース 1 a+ ステップ7を
繰り返す

よくある質問

どのケースにも当てはまりません。向きが間違っているコーナーが1つだけあります

その場合、キューブはこのままでは揃いません。誰かがコーナーをひねったり、外して向きを間違えて戻したりした可能性があります。[解けないルービックキューブの直し方](#)を見てください。

ルービックキューブは揃いましたか？おめでとうございます！

ほかにもこんなページがあります

キューブが揃えられるようになったら、こちらどうぞ。

- [ルービックキューブの解き方を覚える](#)
- [ルービックキューブやパズルを買う](#)（手ごろな価格のものを紹介しています）
- [ルービックキューブの世界記録を見る](#)
- [ブログ](#)でルービックキューブについてもっと知る

thecube.guru