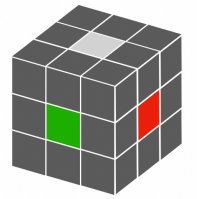
3×3キューブ１面の揃え方

3×3キューブのルール



ルール１.

ど真ん中のパーツは、どんなに回しても移動しないよ！

ルール２.

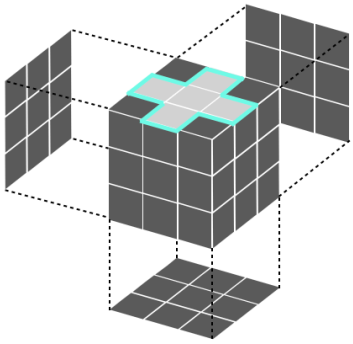
角のパーツは、どんなに回しても角にしか移動しないよ！

ルール３.

はじの真ん中のパーツは、どんなに回しても はじの真ん中にしか移動しないよ！

Memo

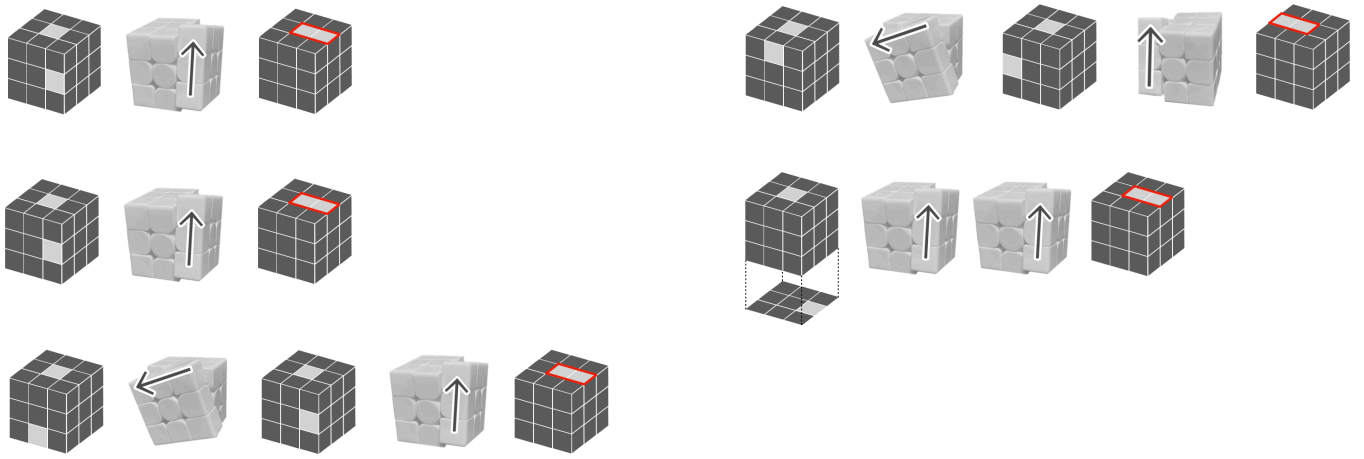
ステップ１　はじの真ん中を揃えよう！



ど真ん中のパーツに、はじの真ん中のパーツが

４つ くっついているところまで揃えよう！

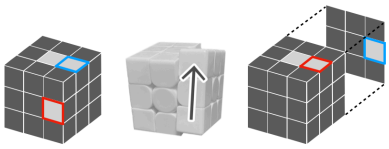
お手本



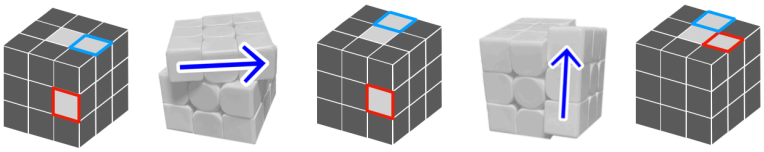
ポイント

- **ど真ん中のパーツから揃えはじめよう！**
- **角のパーツは、揃っていても揃っていなくてもいいよ！**

こんなときはどうする？

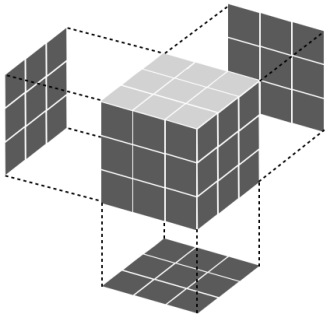


はじの真ん中（赤枠）を、そのままくっつけると、もともとくっついている はじの真ん中（青枠）が崩れちゃう…



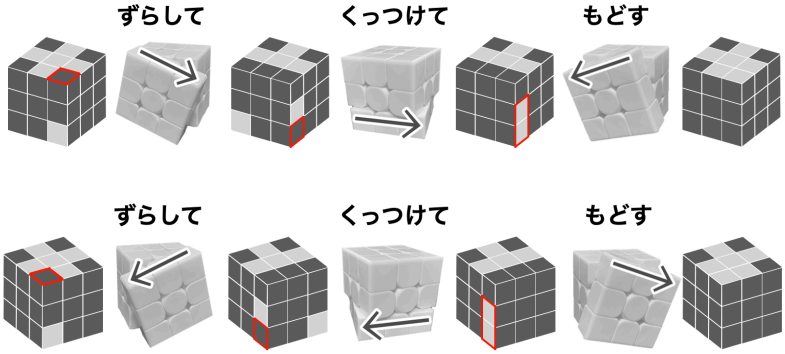
もともとくっついている はじの真ん中（青枠）を**ずらしてから、くっつけよう！**

ステップ２　角を揃えて１面完成！



角のパーツを４つ揃えて、１面を完成させよう！

お手本

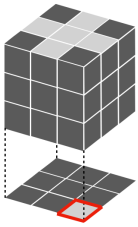


ポイント

- 揃えたい角のパーツは、下の段にあるものから揃えよう！
- 角のパーツを探すとき、上の段と下の段は回してもいいよ！

Memo

こんなときはどうする？①



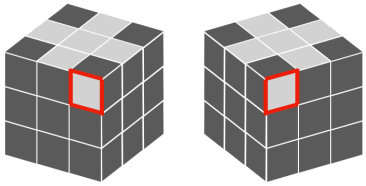
揃えたい角のパーツが、下の面にある…

こんなときは！

さっき上の段にあった角のパーツが、下の段に移動しているよ！

ここからはお手本のやり方で揃えてみよう！

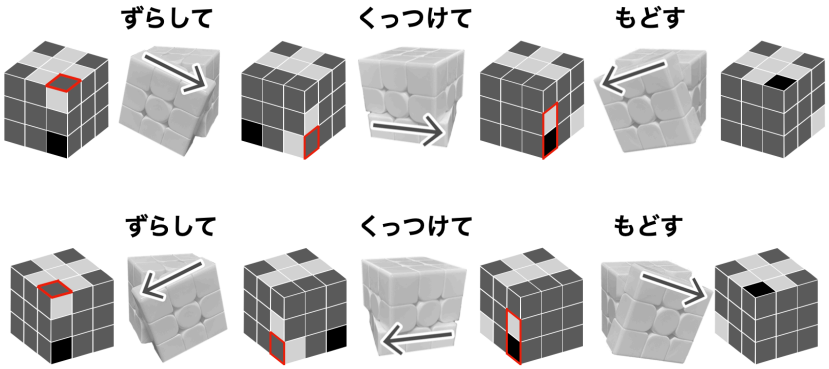
こんなときはどうする？②



揃えたい角のパーツが、上の段にある…

こんなときは！

揃えたくない角のパーツを、わざと揃えてみよう！



さっき上の段にあった角のパーツが、下の段に移動しているよ！

ここからはお手本のやり方で揃えてみよう！

Memo