

skewb 上級解法 (27 Algorithms Method)

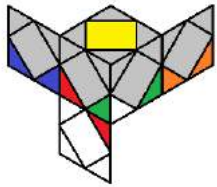
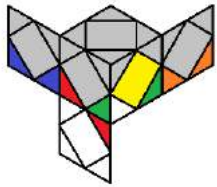
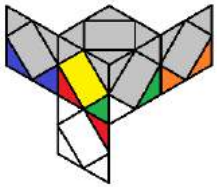
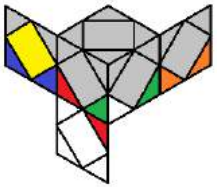
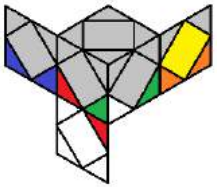
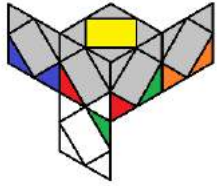
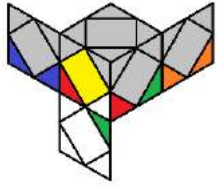
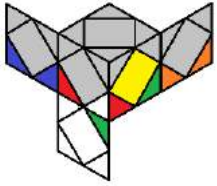
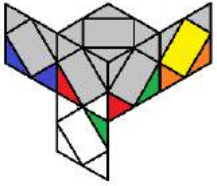
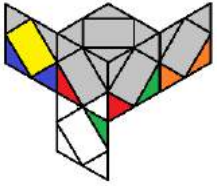
skewb では、完全一面とその対面のセンターが揃っているときのパターンは 27 種しかありません。そこで 27 手順覚えてしまおうという解法です。とりあえず自分が使っている手順を載せておきます。

手順記号の回転位置		番号(確率)	#01 (1/27)	#02 (1/27)	#03 (2/27)
回転記号	持ち替え記号				
		パターン			
		手順	$(xz) r' R r R'$ $r' R r R'$	$(y2) B r' R r l' r'$ $(y') R r' R' r$	$(y') r' R r R'$ $(z2) r' R r R'$
#04 (1/27)	#05 (1/27)	#06 (1/27)	#07 (1/27)	#08 (1/27)	#09 (1/27)
$R' r (y') r' l r$ $(y) r' R' r$	$B R' r' F r R' B R'$	$(x z') r B' r' R r R'$ $r B'$	$R r' F' R F' R F' r$	$R r' R F R' F' R' r$	$(x) R r R b' R' r'$ $R b R$
#10 (1/27)	#11 (1/27)	#12 (1/27)	#13 (1/27)	#14 (1/27)	#15 (1/27)
$(x z') R r' (z') r' R$ $r R B R' B$	$(y') r l' r' R' r l r' R$	$(x z') B r' R r' R' r$ $B r'$	$r' F R' F R' F r R'$	$(x z) R' b R r' R' r$ $R' b$	$R B' R r' F' r R B'$
#16 (1/27)	#17 (1/27)	#18 (1/27)	#19 (1/27)	#20 (1/54)	#21 (1/27)
$(x) R r R' B r B r'$ $B' r$	$(y') R' r l' r' R r l r'$	$r' R F R F' R' r R'$	$(x) R b' R' b R b r'$ $R r$	$(y) r l' B' l B l r l' r$	$R B' R r' R B' R' r$ $l L'$
#22 (1/27)	#23 (1/27)	#24 (1/27)	#25 (1/108)	#26 (1/27)	#27 (1/27)
$(x z) r' R' r R (z)$ $R r' R' (z') r' R r$	$(x z2) R' r' R r (z)$ $R r R' (z') R r' R r$	$r R' r' F' R' r'$ $R B' R$	$r R' r R' F' B R' F$	$(x) r' 2 R r R$ $(z') r' R r B$	$(y2) B l' r' R r R' r$ $(z') r' R r B$

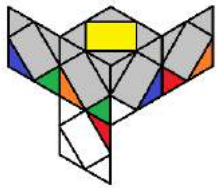
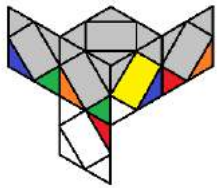
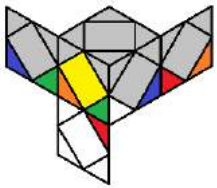
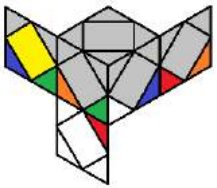
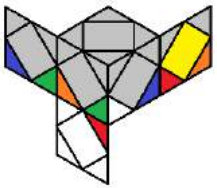
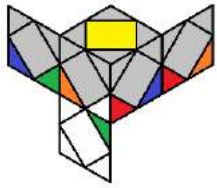
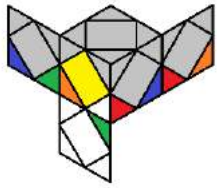
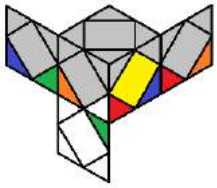
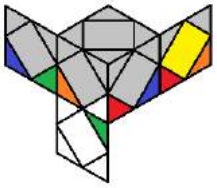
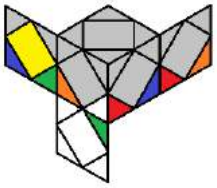
一面完成+対面センター

27 Algorithms Method では一面完成と対面センターが揃っていることが必要です。そこで一面完成と同時に対面センターを揃えて手数を減らそうという手順です。ただし判断に手間取ったりして逆に遅くなるということがあるので、一面完成までの手順をだいたい読めている方以外にはお勧めできません。個人的な感覚としては ao100 で sub7 ぐらいの実力が必要かなと思います。ただ先読みの幅を広げるという意味では、覚えておいて損はないと思います。

・完全三コーナー

				
F B L' B' L F'	F L F L' F	F R' F R F	F L F' L'	R' F' R F
				
F' B' R B R' F	F' R' F' R F'	F' L F' L' F'	F' R' F R	L F L' F'

・不完全三コーナー

				
F B R' F' R F'	F R B R' F	B R' F R B	B' F B F'	R B R' F B
				
F' B' L F L' F	F' L' B' L F'	B' L F' L B'	B F' B' F	L' B' L F' B'