

ナンバーパズルの解き方

のっぴ

2024年3月22日

発表の流れ

- ① はじめに
- ② ナンバーパズル（スライドパズル）とは？
- ③ 揃え方の戦略 1
- ④ 揃え方の戦略 2
- ⑤ 揃え方の戦略 3
- ⑥ 基本の揃え方 ケース 1
- ⑦ 基本の揃え方 ケース 2
- ⑧ 各行のラスト 2 パーツの揃え方 ケース 1
- ⑨ 各行のラスト 2 パーツの揃え方 ケース 2-1
- ⑩ 各行のラスト 2 パーツの揃え方 ケース 2-2
- ⑪ ラスト 2 行の列の揃え方 ケース 1
- ⑫ ラスト 2 行の列の揃え方 ケース 2
- ⑬ まとめ

ナンバーパズル（スライドパズル）の解き方について解説します

ナンバーパズル (スライドパズル) とは？

- 正方形のブロックを $n \times n$ に分割し右下のブロックを取り除いたもの。 ($n \geq 3$)
- バラバラにスライドさせたものを元通りに戻すパズル

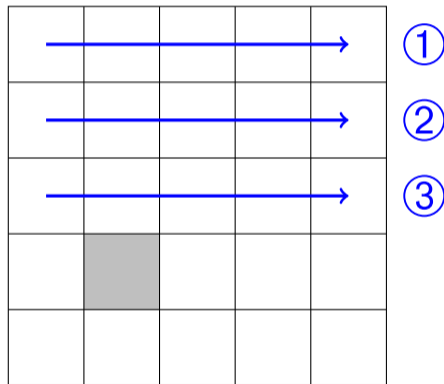
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	



15	6	4	18	
13	12	21	7	19
11	20	1	22	10
5	23	14	2	24
8	9	3	17	16

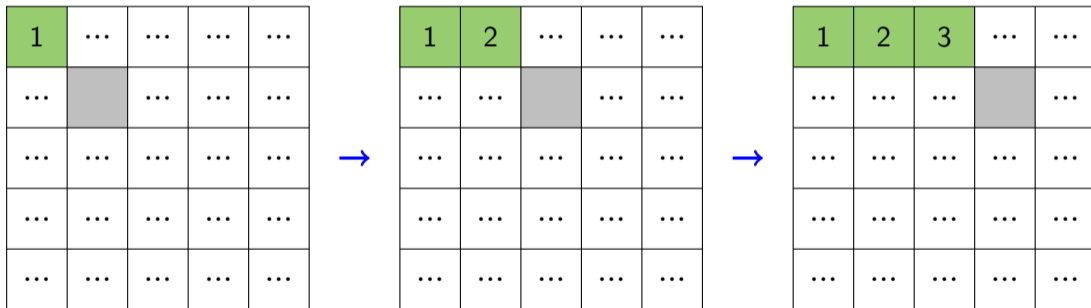
揃え方の戦略 1

1. 上から下に1行ずつ揃えていく



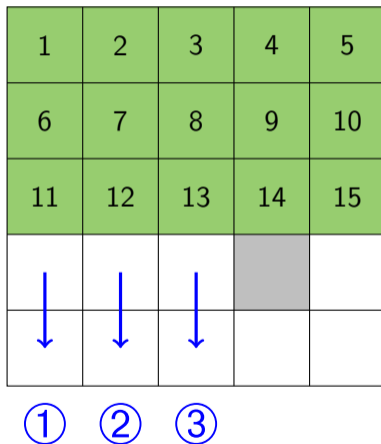
揃え方の戦略 2

2. 一度揃えたパーツは動かさない



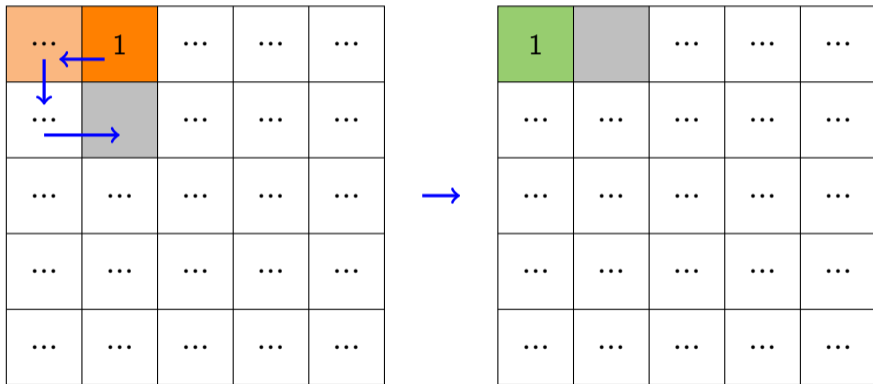
揃え方の戦略 3

3. ラスト 2 行は左から右に 1 列ずつ揃えていく



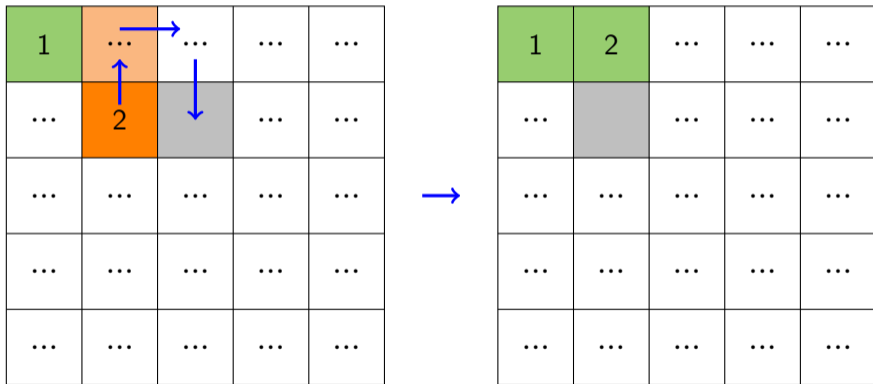
基本の揃え方 ケース1

ケース1. 揃えたいマスの右にお目当てのパーツを移動させてからイン



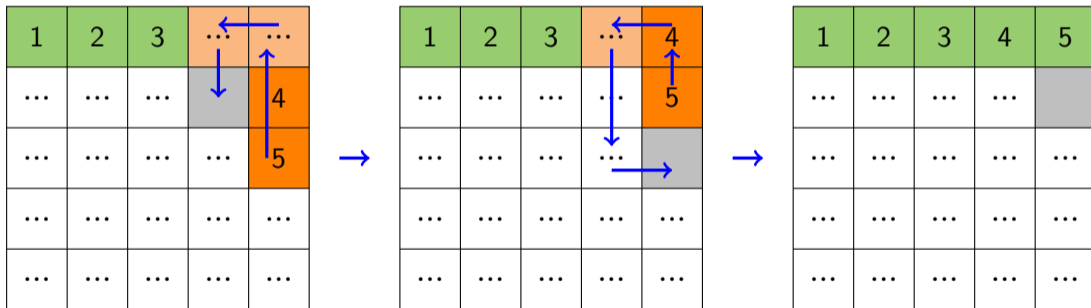
基本の揃え方 ケース2

ケース2. 揃えたいマスの下にお目当てのパーツを移動させてからイン



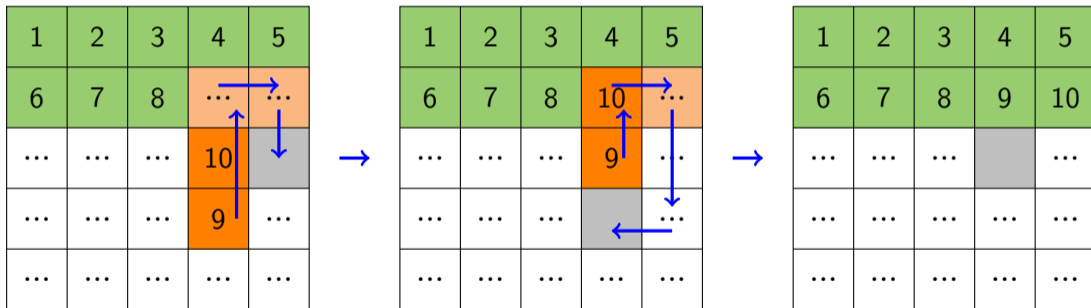
各行のラスト2パーツの揃え方 ケース1

ケース1. 右端のマスに頭からイン (2つのパーツをあらかじめくっつけておくのがコツ)



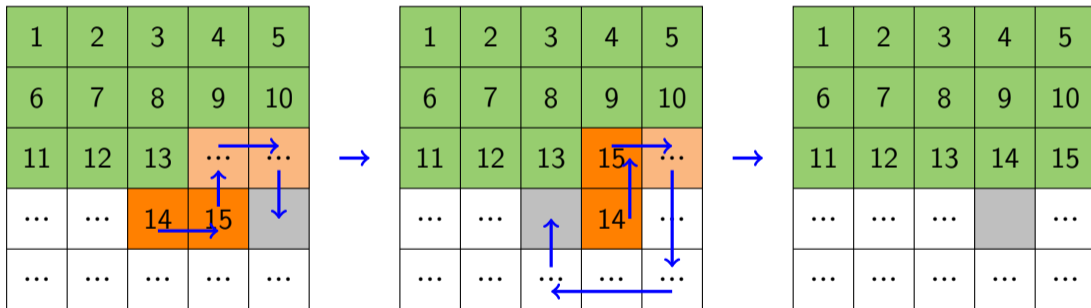
各行のラスト2パーツの揃え方 ケース2-1

ケース2-1. 左のマスにお尻からイン (2つのパーツをあらかじめくっつけておくのがコツ)



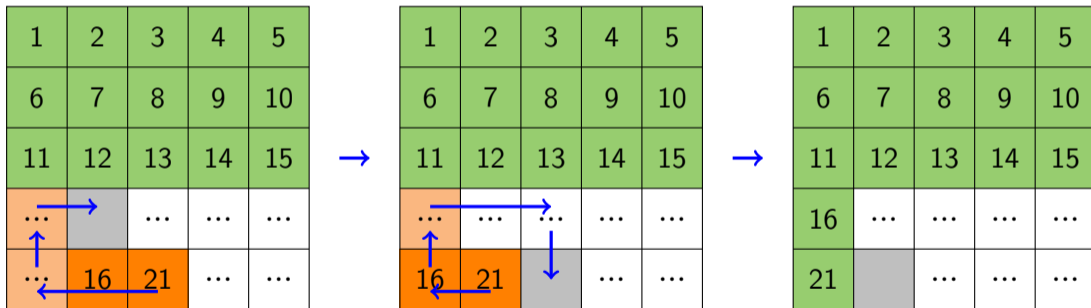
各行のラスト2パーツの揃え方 ケース2-2

ケース2-2. 左のマスにお尻からイン (2つのパーツをあらかじめくっつけておくのがコツ)



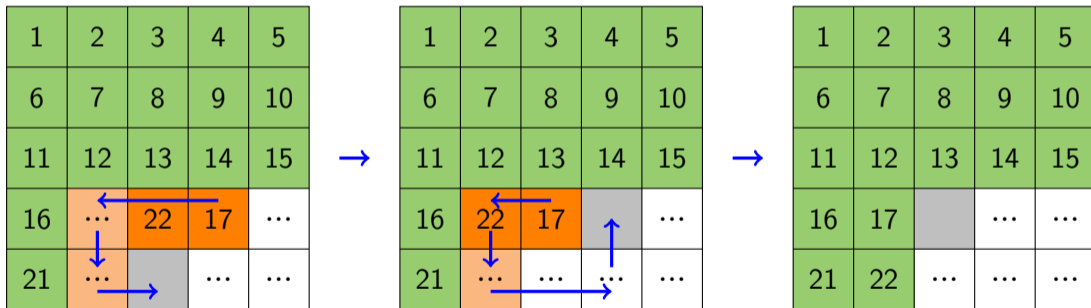
ラスト2行の列の揃え方 ケース1

ケース1. 下のマスに頭からイン (2つのパーツをあらかじめくっつけておくのがコツ)



ラスト2行の列の揃え方 ケース2

ケース2. 上のマスにお尻からイン (2つのパーツをあらかじめくっつけておくのがコツ)



- 各行・各列のラスト2パーツはくっつけて車庫入れのイメージで入れよう
- これでどんなに大きなナンバーパズルも攻略できます
- コツをつかんでナンバーパズルの達人になろう！
- (…とはいってもパズル性が低いのですぐに飽きますが…)