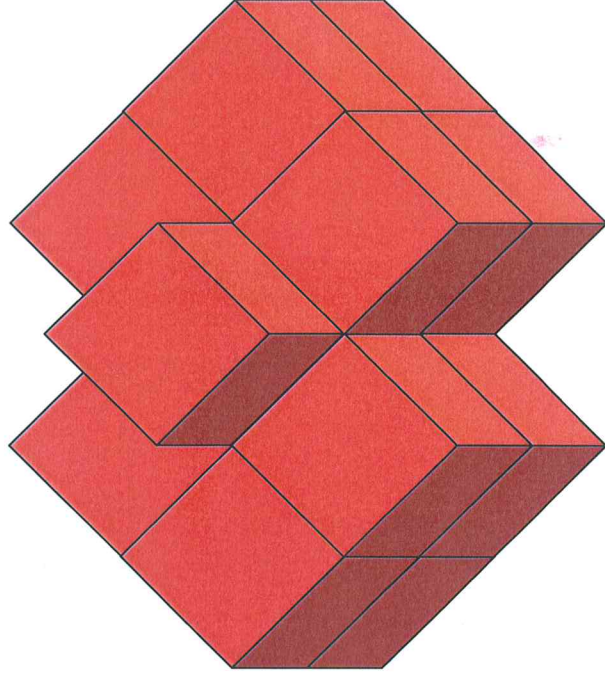
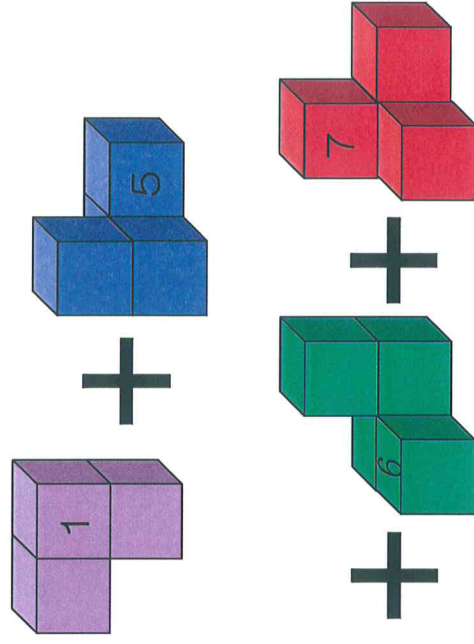
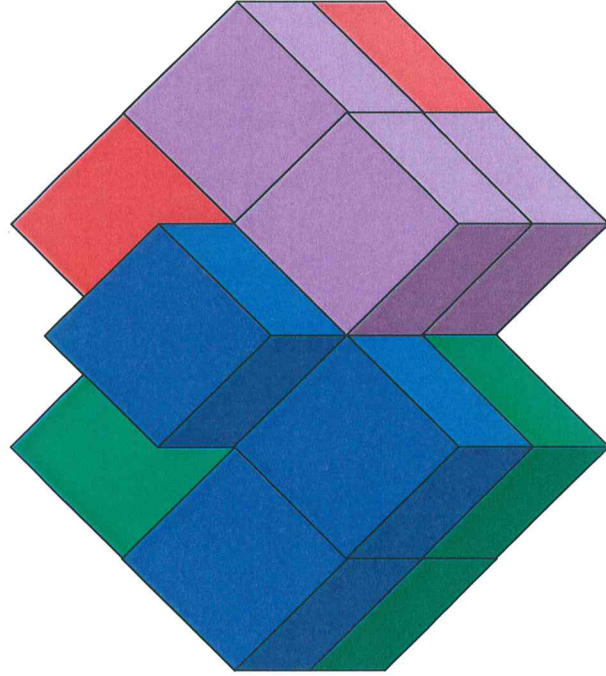


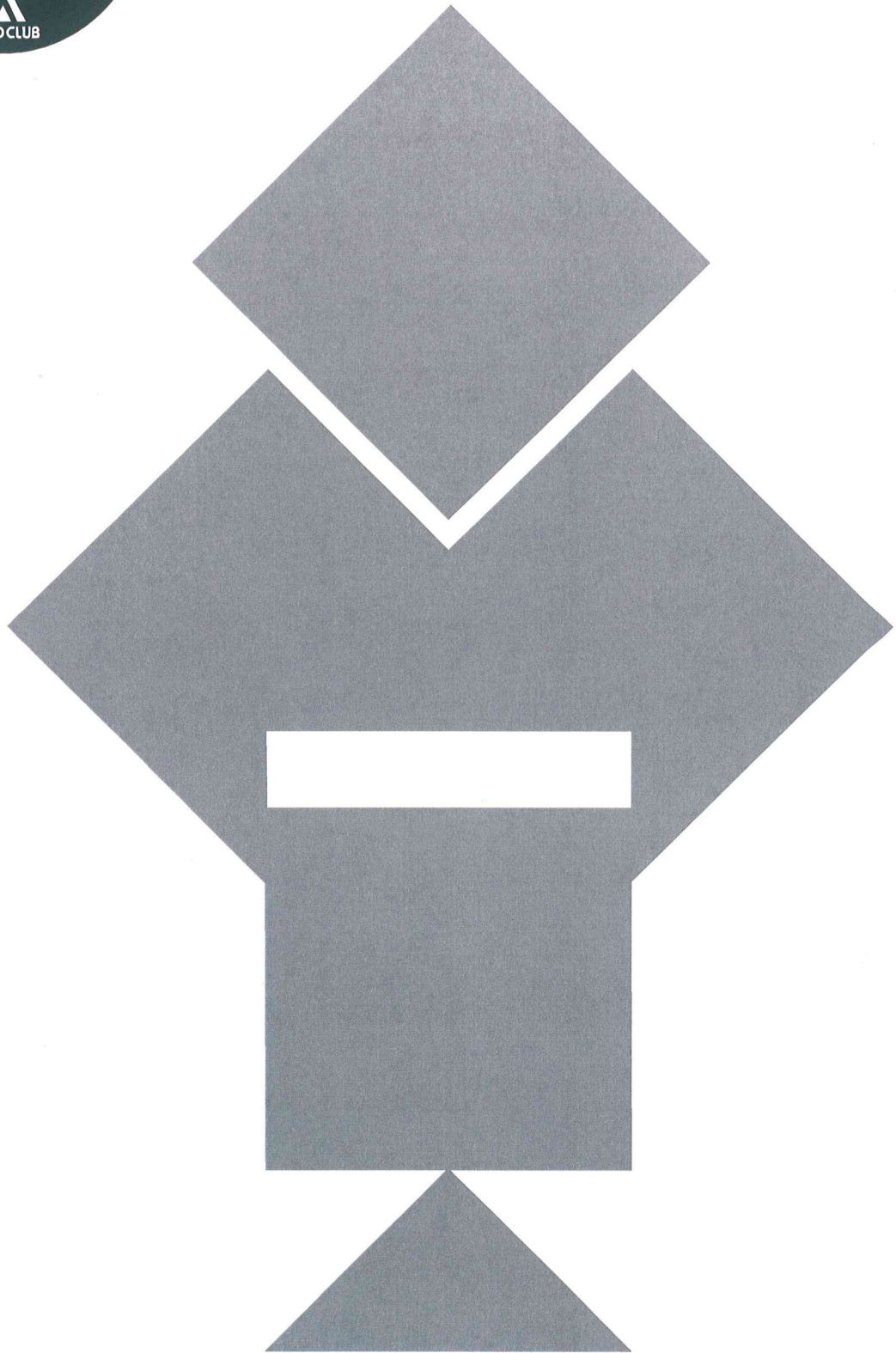
ものまね積み木 見取り図



(22M-1)

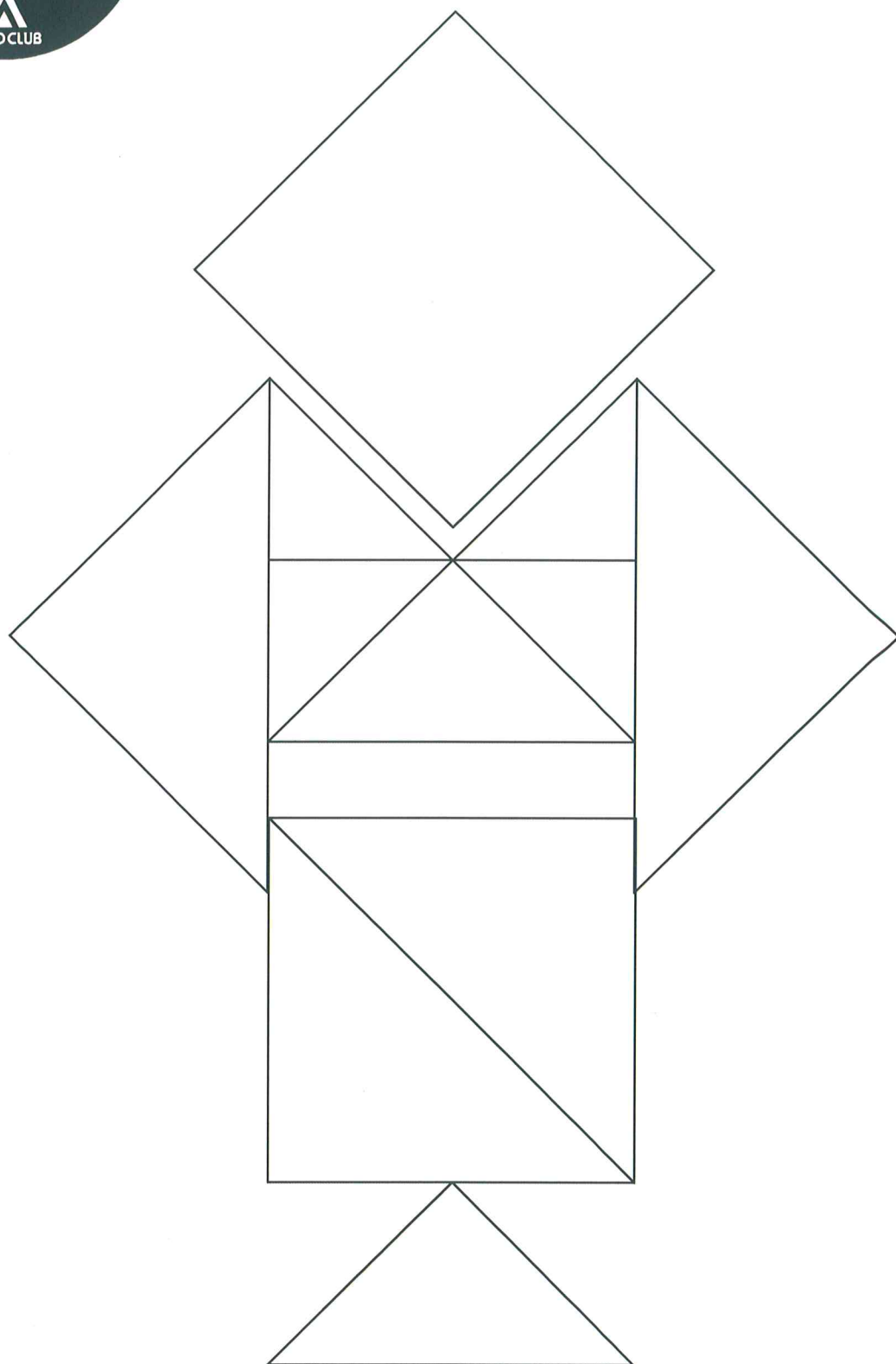
【解答例】 ものまね積み木見取り図 (22M-1)





影まねジオ
解答例

いらっしゃいませ

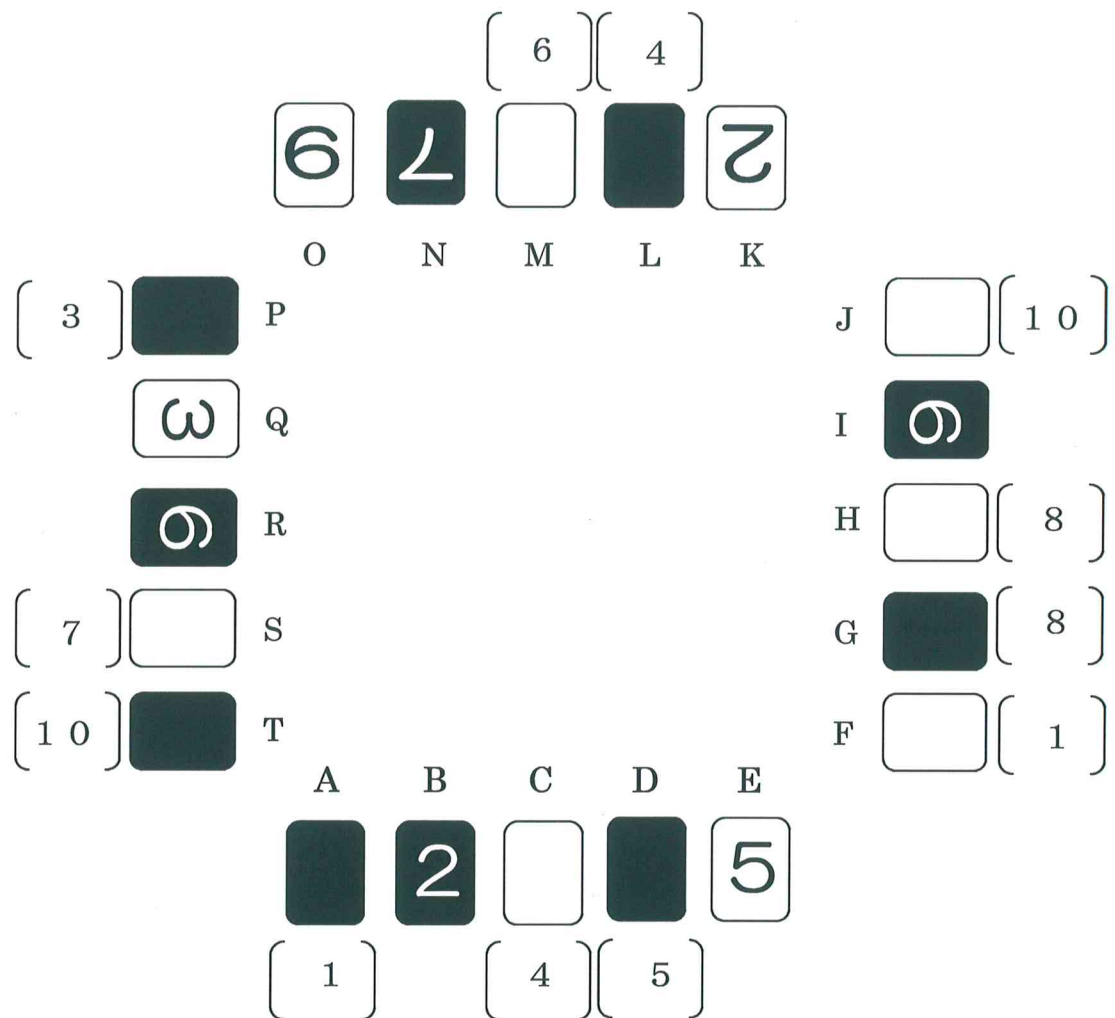


【解答】 詰めアルゴ その81

した
下のアルゴゲームは、4人プレーのものです。

おもて
表になっているカードをヒントに、うらになっているカードを

あ
当ててみましょう。(カードは白と黒の1～10を使っています。)



◆考え方の例



残り : 1, 3, 4, 5, 8, 10



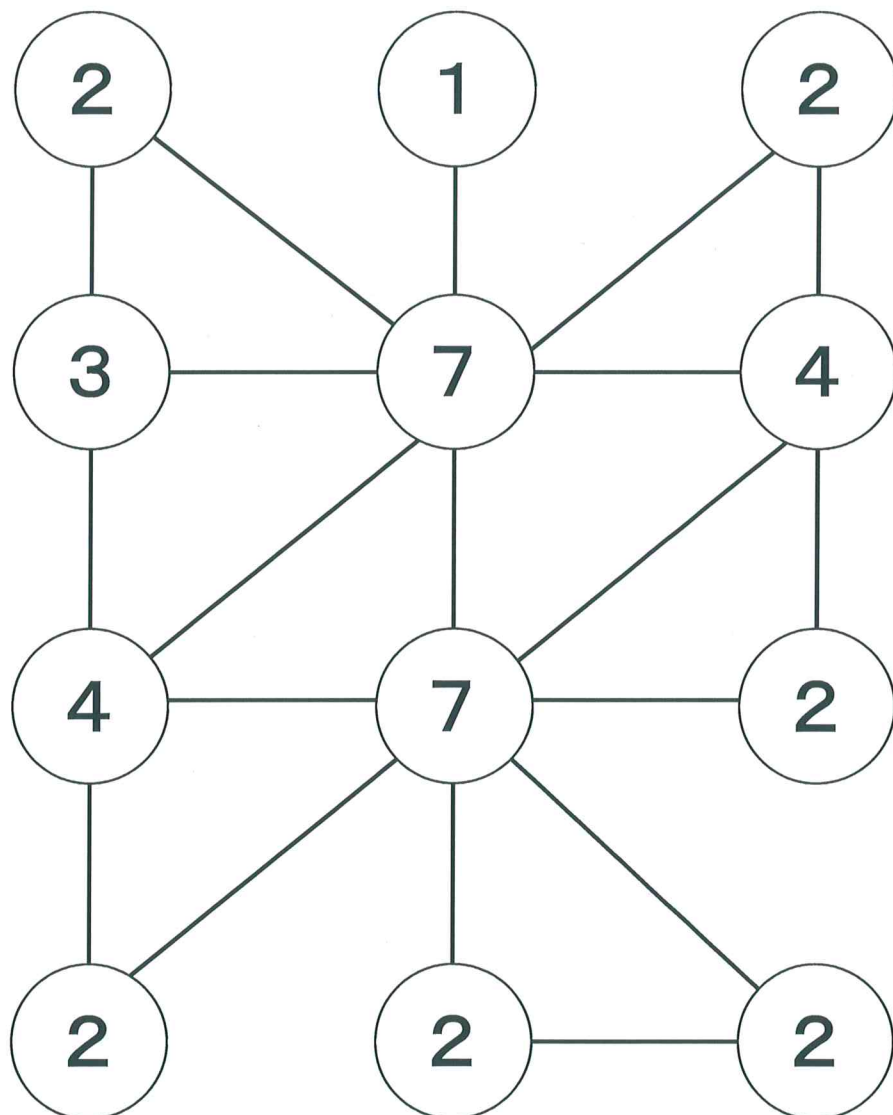
残り : 1, 4, 6, 7, 8, 10

- ・A は黒2の左なので、A=1と決定。
- ・黒の1、2が決定したので、P=3。
- ・小さい位置の白を見ると、C は2以上、M は3以上、S は6以上なので、F=1が決定。
- ・C は2か3か4だが、2、3は出ているので、C=4が決まり、D=5も決まる。
- ・M は黒7の左(プレーヤから見て)なので、6以下だが、白の1～5は決定しているので、M=6が決まる。
- ・L は白2と白6に挟まれた黒なので、3～6だが、黒3、黒5は決定しているので、L=4。
- ・J は定石で白10。G は8以下なので黒8が決まり、H=8も決定。残りの T=10、S=7が決まって完成。

【解答】 ナンバーリンク その81

◆ ポイント

- ・ 中央2段目と3段目の⑦と⑦を結ばないとする？
- ・ 中央上の①と右上の②④で、①と④を結んでしまうと②から伸びる線は？
- ・ 右2段目の④が決まるので・・・



【解答】 チャレペー その81

「トリンカ・パズル」

つぎ ^{しき} 次の式の□の ^{なか} 中に、+か-を ^い 入れて、計算が ^{けいさん} 正しく ^{ただ} なるように ^{しなさい} 。

$$12 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 89 \\ = 100$$

$$12 \square 3 \square 4 \square 5 \square 6 \square 7 \square 89 \\ = 100$$

答えは下のようになります。

$$12 + 3 + 4 + 5 - 6 - 7 + 89 \\ = 100$$

$$12 - 3 - 4 + 5 - 6 + 7 + 89 \\ = 100$$

(かんが かんが
考え方)

この式では、8 9を最後にたすか引くかして答えを1 0 0
にしなければなりません。最後に8 9を引くとすると、1 2,
3, 4, 5, 6, 7をつかって1 8 9を作らなければなりま
せんが、□の中には+か-しか入れることができないので
1 8 9を作ることができません。したがって、8 9の前の□
にはかならず + が入ります。

最後に8 9をたすことがきまったので、のこりの数につい
て考えましょう。8 9をたして答えを1 0 0にしたいので、
8 9が1 0 0までいくつ足りないかを計算してみます。

$$\underline{100 - 89 = 11}$$

この計算で、1 2, 3, 4, 5, 6, 7をつかって1 1を作
ればよいことがわかりました。

つぎに、1 2に注目してみましょう。1 2に3をたして
4を引くと1 1を作ることができます。4をたして5を引い
ても、5をたして6を引いても1 1を作ることができます。
それぞれの場合についてもっとくわしく考えてみましょう。

◆ 3をたして4を引いた

のこった5, 6, 7では0を作ることができません。

◆ 4をたして5を引いた

のこった3, 6, 7では0を作ることができません。

◆ 5をたして6を引いた

のこった3, 4, 7で0を作ることができます。

◆ 6をたして7を引いた

のこった3, 4, 5では0を作ることができません。

この結果からわかるように、1 2に5をたして6を引き、
のこった3, 4, 7をつかって0を作ってやれば1 1を作
ることができます。

ここでも注意力をはたかせます。3, 4, 7をつかって
0を作る方法は1通りだけでしょうか？

ここまでわかれば、あとは□にあてはめてやるだけです。

【解答】 迷路『方向選択 ①』

つぎ 次のルールに従って、S から G まで進みましょう。

① 2つの矢印のどちらかを選んで、1マスずつ進みます。

② 同じマスで2度通ってはけません。

えら 選んだ矢印に丸をつけましょう。

↘ ↙ ↗ ↖ は、ななめのマスに進めます。

