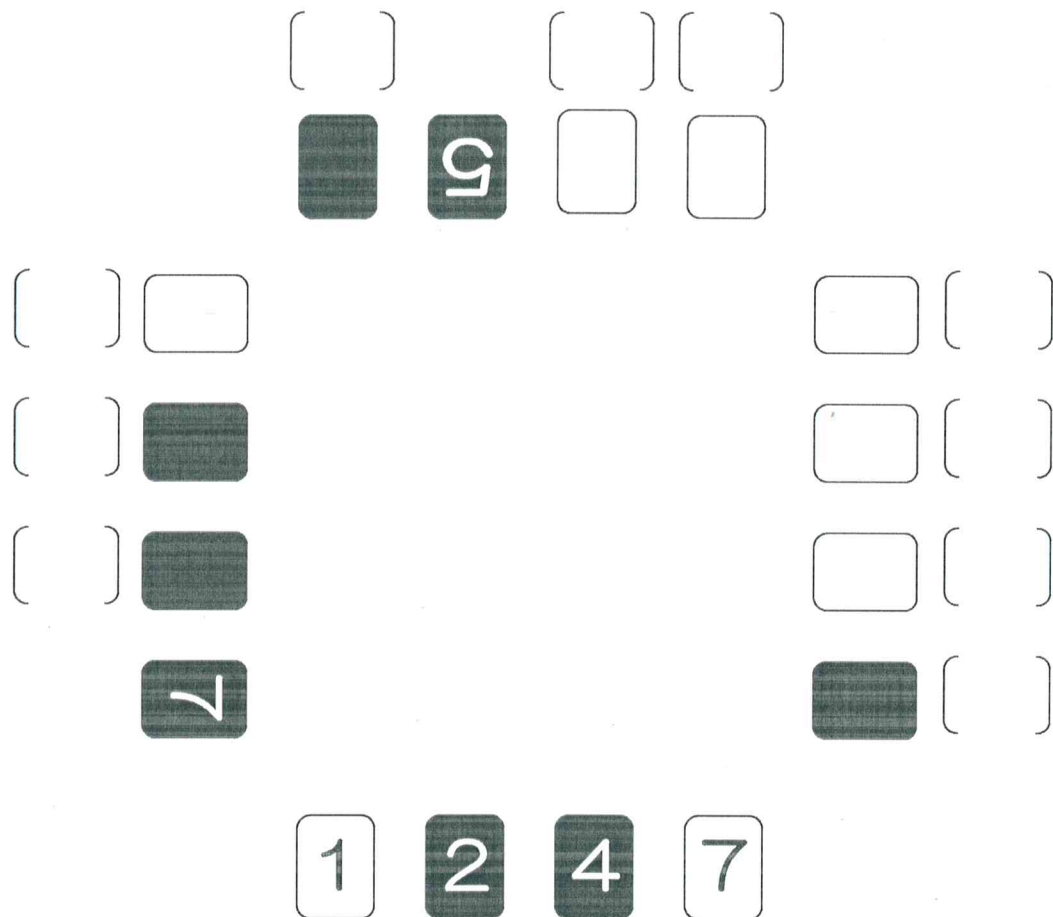


【解答】 詰めアルゴ その36

下のアルゴゲームは、4人プレーのものです。

残りのカードをあてましょう。

(カードは白と黒の1～8を使っています。)



(考え方の例)

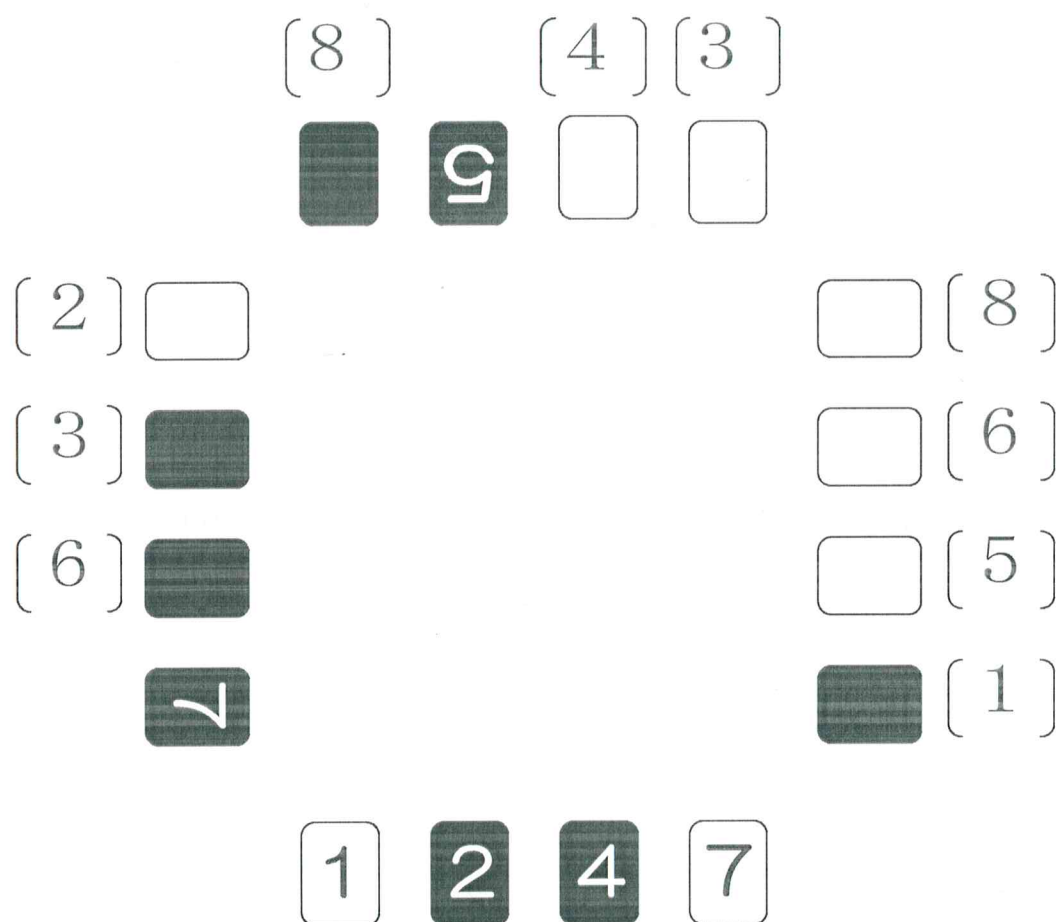
黒の残りのカード：1，3，6，8

白の残りのカード：2，3，4，5，6，8

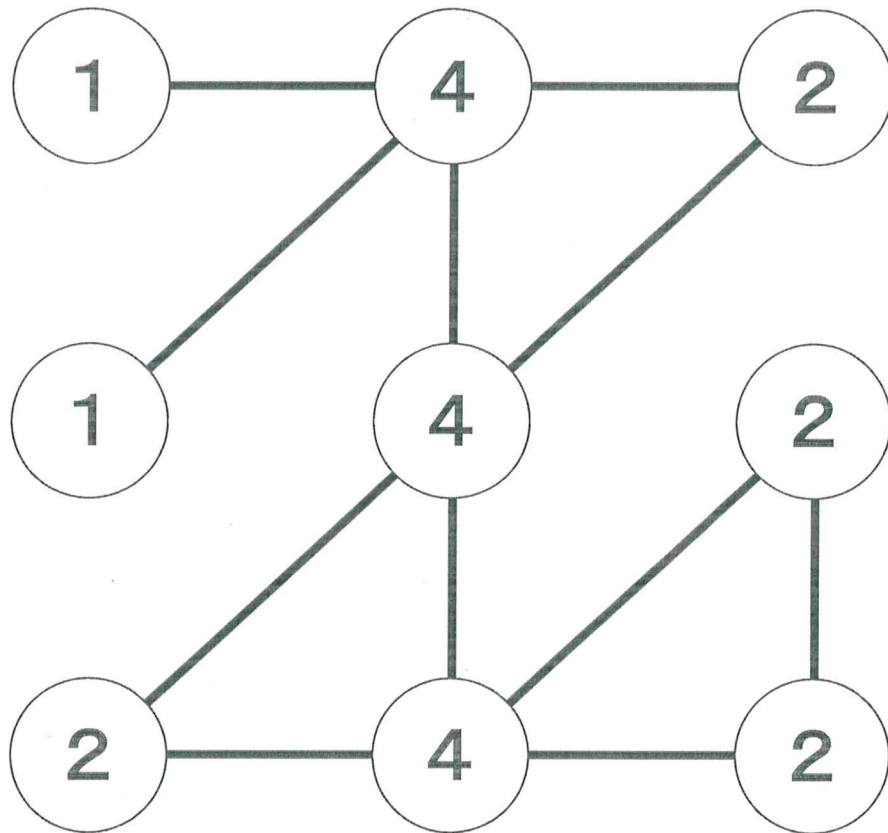
- ① まず左どなりに注目。黒7より小さい黒のカードは6，3，1しかなく、黒1より小さいカードは無いので左どなりは黒1を持っていない。左どなりは黒6と黒3を持っていると断定できる。
- ② ①により、正面のプレーヤーが黒8を、右どなりのプレーヤーが黒1を持っていることがわかる。これですべての黒のカードがあきらかになった。

- ③ 左どなりは黒3より小さい白のカードを持っている。白1はすでにわかっている、左どなりは白2を持っていることがわかる。
- ⑤ アルゴの定石から、右どなりが白8を持っていることがわかる。
- ⑥ 残る白のカードは3, 4, 5, 6で、正面のプレイヤーが白5、白6を持つことはありえないため、右どなりのプレイヤーが白5と白6を、正面のプレイヤーが残りの白3と白4を持っていることがわかる。

【答え】



【解答】 ナンバーリンク その36



【考え方の例】

下段中央④から中段左①に橋をつなげたとすると、、、

下段左角の②が、成立しなくなってしまう。ゆえに下段中央④から中段左①はつながらないことがわかる、下段中央④が決まる。

中段右②下段右②が決まる。上段右②も、残り 2 か所しかない為決まり、続けて上段中央④も決まる。残りをつないで完成。

【解答】 チャレペー その36

「じゃんけんゲーム ③」

かよさん、まみさん、りかさんの3人が、2回^{かい}じゃんけんをしました。

「私^{わたし}は、パーとグーを出^だして2回とも勝^かったわ。」

と、かよさんが、言^いいました。

「私^{わたし}は、同じ手^{おな て}を2回出^{かいだ}したわ。」

と、まみさんが、言^いいました。

「私^{わたし}は、違^{ちが}う手^てを出^だして1回だけ勝^{かい}ったわ。」

と、りかさんが、言^いいました。

りかさんが出^だした手^てを答^{こた}えましょう。

答え パー と チョキ

【考え方の例】

かよさんは、パー・グーを出して2回勝ちました。

まみさんは同じ手を2回出したのですが、これはグーを2回出したのだとわかります。なぜならチョキかパーを出してしまったらかよさんに1回勝ってしまうからです。(かよさんは2回とも勝っているはずです。)

ここで、かよさんとまみさんの出した手を整理します。

	①	②
かよさん	パー	グー
まみさん	グー	グー
りかさん	?	?

次にりかさんの出した手を考えます。りかさんは違う手をだして 1 回だけ勝っています。

まず、勝つためには、①のときにパーを出さなければなりません。なぜならば、②のときにパーを出すとすると、かよさんに勝ってしまうからです。また、負けるためには②のときにチョキを出さねばなりません。

ゆえに、りかさんはパーとチョキを出したとわかります。

【解答】^{めいろ}迷路 「キーハンター⑧」

S から G まで、3 種類^{しゅるい かぎ}の鍵^{おな みち に ど とお}をそれぞれ一個ずつ拾^{ひろ}ってゴールしましょう。同じ道を二度は通れません。S から G までの一番近い順路に、線を書きいれなさい。

