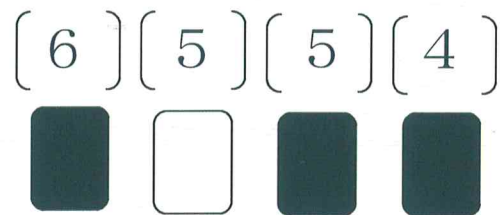


【解答】 詰めアルゴ その80

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1～8を使っています。)



◆考え方の例 (詰めアルゴその80)



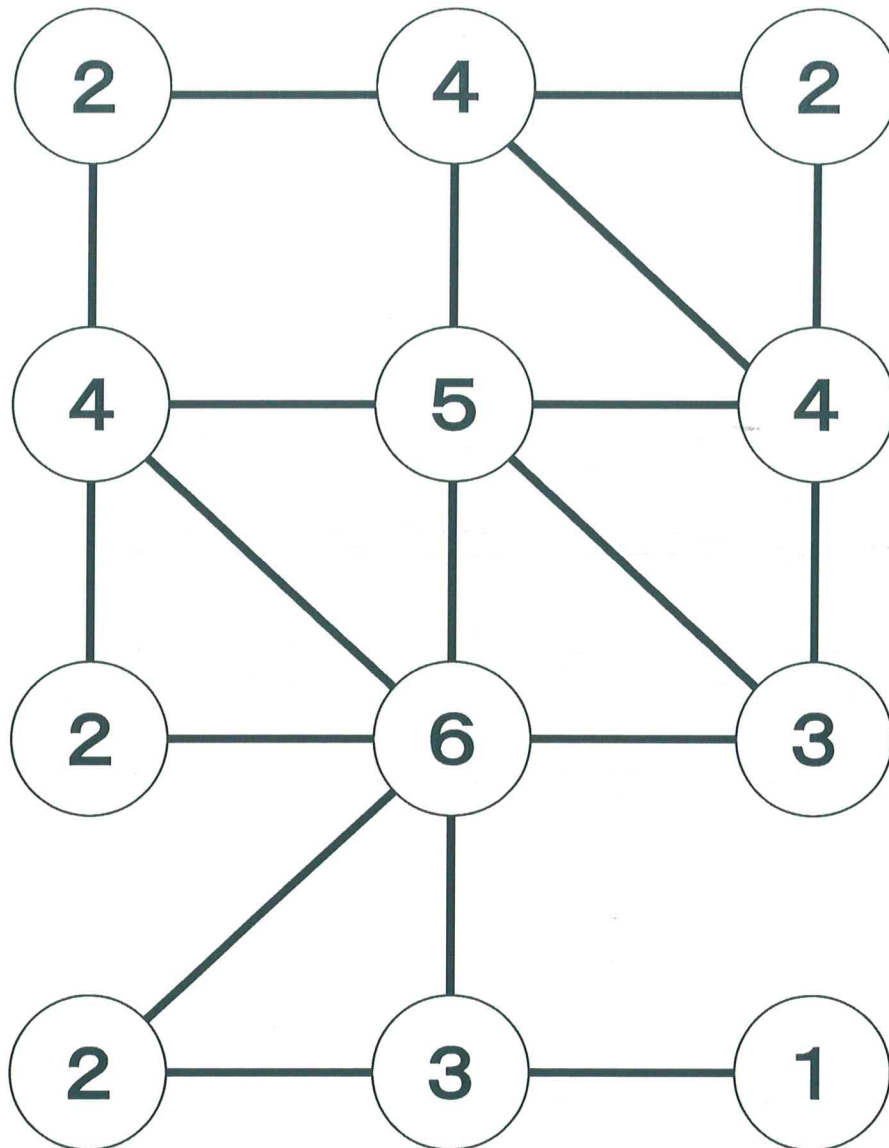
残り : 1, 2, 4, 5, 6, 8



残り : 1, 5, 6, 7, 8

- ・左の人の左から1枚目と3枚目は黒1と黒2、よって左の人の左から2枚目は白1
- ・右の人に注目。いちばん左の白には、5以上の数が入るので、左から3番目の黒に4と5は入らない。よって、前の人の左から1～2枚目が黒4と黒5
- ・右の人の左から4枚目が白8
- ・右の人の左から3枚目に黒の6を入れると、白のカードで5以下の数字は5しか残っていないので、左側に2枚入らない。よって、左から3枚目は黒8
- ・前の人の左から4枚目が黒6
- ・前の人の左から3枚目に白5
- ・右の人の左から1～2枚目に白の6、7が入り完成

【解答】 ナンバーリンク その80



(0805-4)

【考え方の例】

上から1段目左の2に注目。

下の4とは結ばず、右の4、右下の5と結んだ場合、下の4から3本しか線が引けない。よって下の4とは結ばれる。また、右下の5と結ぶと、1段目真ん中の4が3本しか結べない。よって1段目左の2は下の4、右の4に確定。

同様の考え方で、1段目右の2も、その左の4、下の4で確定。

次に、2段目右の4に注目。

左下の6とつないだ場合、2段目真ん中の5、その左の4、3段目真ん中の6と順番に決まっていくが、その先がおかしくなる。よって、2段目右の4は、左下の6とは結ばないことがわかり、それ以外に線を引いて確定。

次に、2段目の5に注目。

左下の2に線を引いた場合、2段目左の4が決まり、それによって、1段目真ん中の4、2段目の5も決まるが、3段目の6が決まらなくなる。よって左下の2には線を引かないことがわかり、それによって5が確定し、さらに1段目真ん中の4、2段目左の4も確定する。

次に3段目の6に注目。

右下の1と結ぶと、3段目右の3、4段目右の1、4段目真ん中の3が決まるが、そのあとがおかしくなる。よって、6は右下の1とは結ばないことがわかり、それによって6が確定。あとは決まりどおりに線を引けば完成。

【解答】 チャレペー その80

「じゃんけんゲーム」

下の表は、ウサギとクマが5回じゃんけんをしたときに、グー、チョキ、パーを出した回数を、記録したものです。あいこは一度もありませんでした。

ウサギが勝ったのは何回で、クマが勝ったのは何回ですか。

	ウサギ	クマ
グー	1	1
チョキ	3	0
パー	1	4
ごう けい 合 計	5	5

(考え方の例)

- ・ あいこは一度もないのですから、{ウサギ：グー} のとき {クマ：パー} で、クマの1勝。
- ・ {ウサギ：パー} のとき {クマ：グー} で、ウサギが1勝。
- ・ 残りは、{ウサギ：チョキ} 3回と {クマ：パー} 3回。
よって、ウサギの3勝。
- ・ これらを合わせると、ウサギ4勝、クマ1勝とわかります。

ウサギ	クマ
4回	1回

【解答】 迷路 『小さい数から順番に ④』

つぎ したが すす
次のルールに従って進みましょう。

- ① 1 をスタートして、ゴールの 9 まで、小さい数から順番に通っていきます。
- ② すべてのマスを通ります。
- ③ 斜め移動は出来ません。
- ④ 同じマスを 2 度通ってはいけません。

ただ ^{じゅん} 順路に、^{せん} 線を書きいれなさい。

