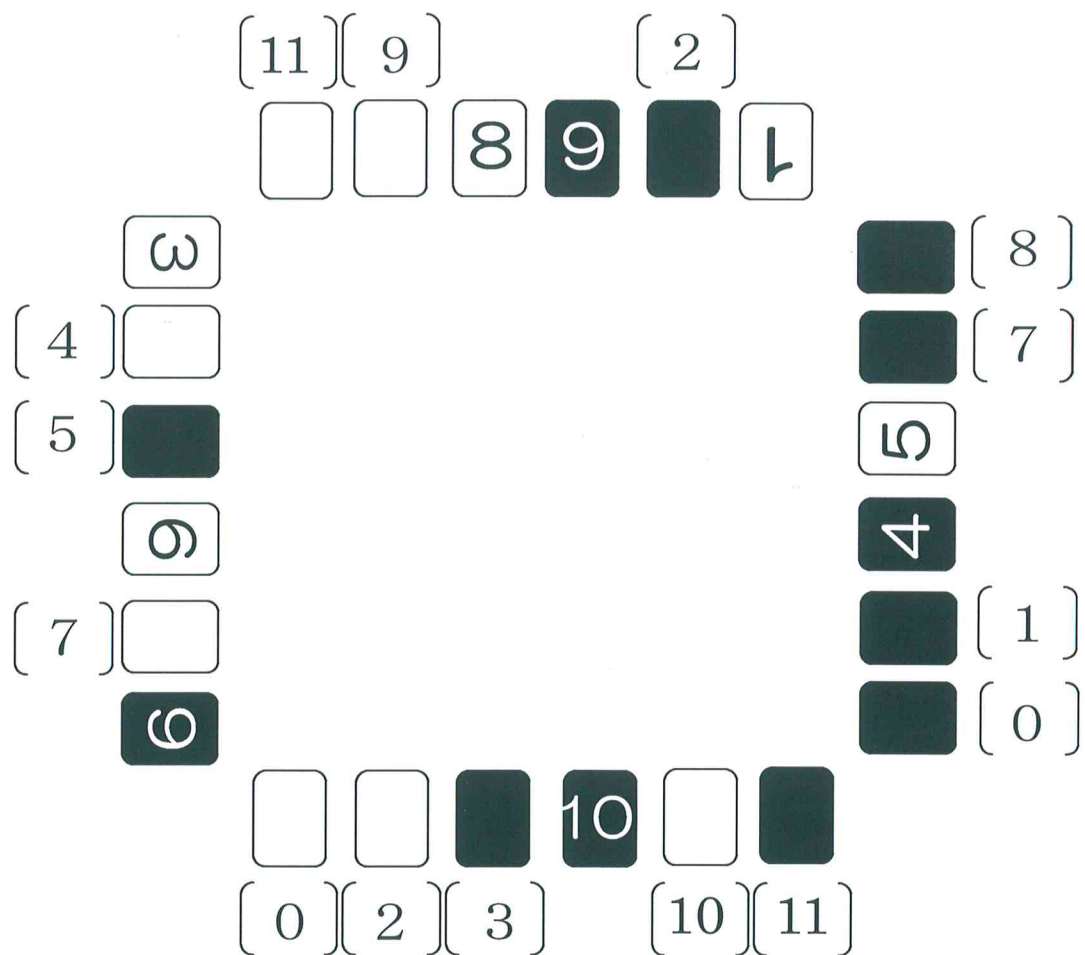


【解答】 詰めアルゴ その93 (XY-025)

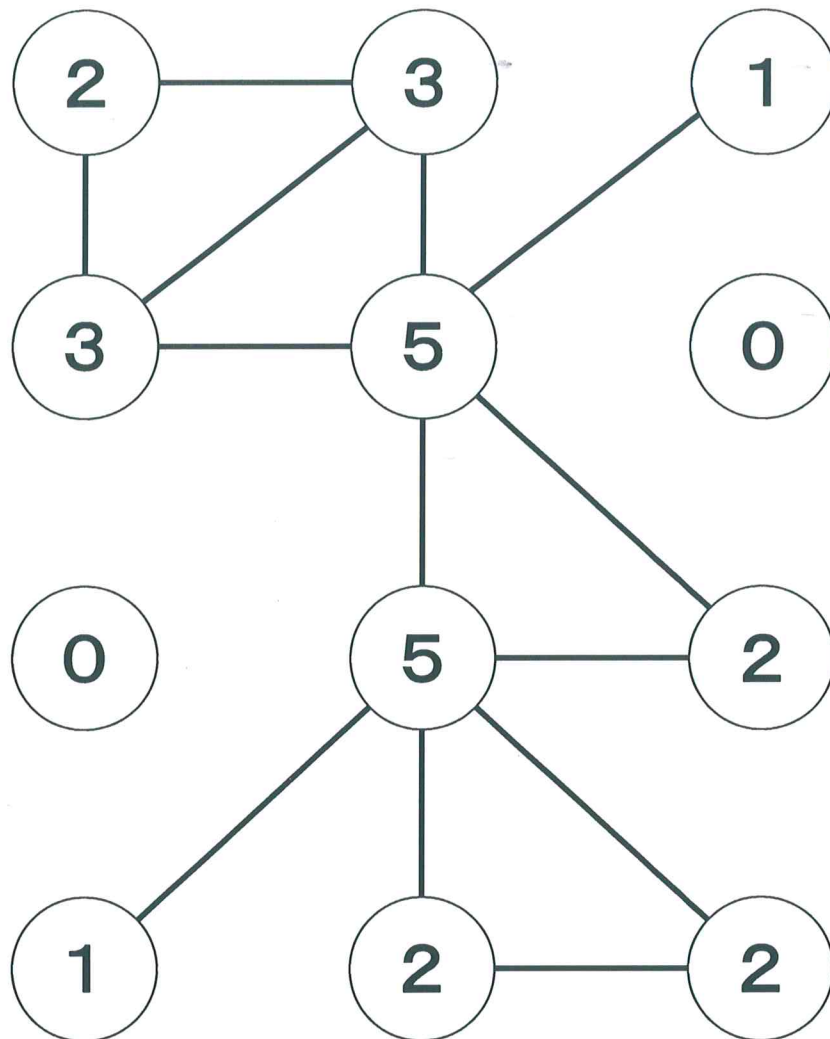
した
下のアルゴゲームは、4人プレーのものです。

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0～11を使っています。)



【解答】ナンバーリンク その93



【考え方の例】

2 段目中央の⑤から上段両端の②と①に同時に橋をつなげるとすると、上段中央③が成立しなくなる。ゆえに、この②と①のどちらかには橋をつなげないことがわかる。この②と①は保留し残りの4か所に橋をつなぐ。(これは確定) つづいて、もし②につなげたとすると、2 段目左③が成立しなくなってしまう。ゆえに、2 段目中央の⑤から上段左の②にはつなげないことが決まる。2 段目中央⑤が決まる。つづいて、3 段目⑤もきまる。残りをつないで完成。

【解答】 チャレペー^やその93 「おいしいラーメン屋さん」

それぞれ身^{しん}長^{ちよう}のちがう、背^せの高^{たか}い順^{じゆん}にA、B、C、Dの4人が、ラーメン^{にん}屋^やさんの行^{ぎやう}列^{れつ}に、1列に並んでいます。
(背^せの高^{たか}い人^{ひと}が前^{まえ}にいと、後^{うし}ろの人^{ひと}の顔^{かお}は隠^{かく}れてしまいます。)

- ◇ 店員^{てんいん}さんから見^みたときには、4人^{にん}のうち2人^りの顔^{かお}が隠^{かく}れてしまっていて見^みえない
- ◇ 列^{れつ}の2番^{ばん}めの人^{ひと}と3番^{ばん}めの人^{ひと}が入^いれかわると、店員^{てんいん}さんからは3人^{にん}の顔^{かお}が見^みえる
- ◇ 列^{れつ}の4番^{ばん}めに並^{なら}んだ人^{ひと}から見^みると、自分^{じぶん}より身^{しん}長^{ちよう}の低^{ひく}い人^{ひと}は、自分^{じぶん}より前^{まえ}に^みいるけど見^みえない

さて、4人はどのように並^{なら}んだのでしょうか？

【答え】 D→A→B→C

【考え方の例】

まず3つ目の条件から、4番目はBさんかCさんです。仮にBさんが4番目だとすると、同じく3つ目の条件から、並び順は「C→D→A→B」か「D→C→A→B」のどちらかになります。そのうち「D→C→A→B」1つ目の条件に合わず、「C→D→A→B」のときは2つ目の条件に合いません。よって、4番目はCさんであることが分かります。

あとは、残りの3人を条件を満たすように並べ替えます。

- 1つ目の条件から、Aさんが1番目でないことが分かります。
- CさんからDさんは見えないので、CさんとDさんの間にはAさんかBさん、もしくはAさんとBさんが入ります。

それぞれの場合に分けて考えてみます。

「D→B→A→C」とした場合、1つ目の条件に合いません。

「B→D→A→C」とした場合、2つ目の条件に合いません。

「D→A→B→C」とした場合、3つの条件すべてを満たすことができます。

よって、答えは「D→A→B→C」の順だということがわかります。

【解答】 迷路『ジャンケン ⑤』

S から G まで、パー、チョキ、グー、パー、チョキ、グー、、、の順に進みましょう。

斜め移動は出来ません。また、同じマスを経由してはいけません。

正しい順序に、線を書き入れなさい。

