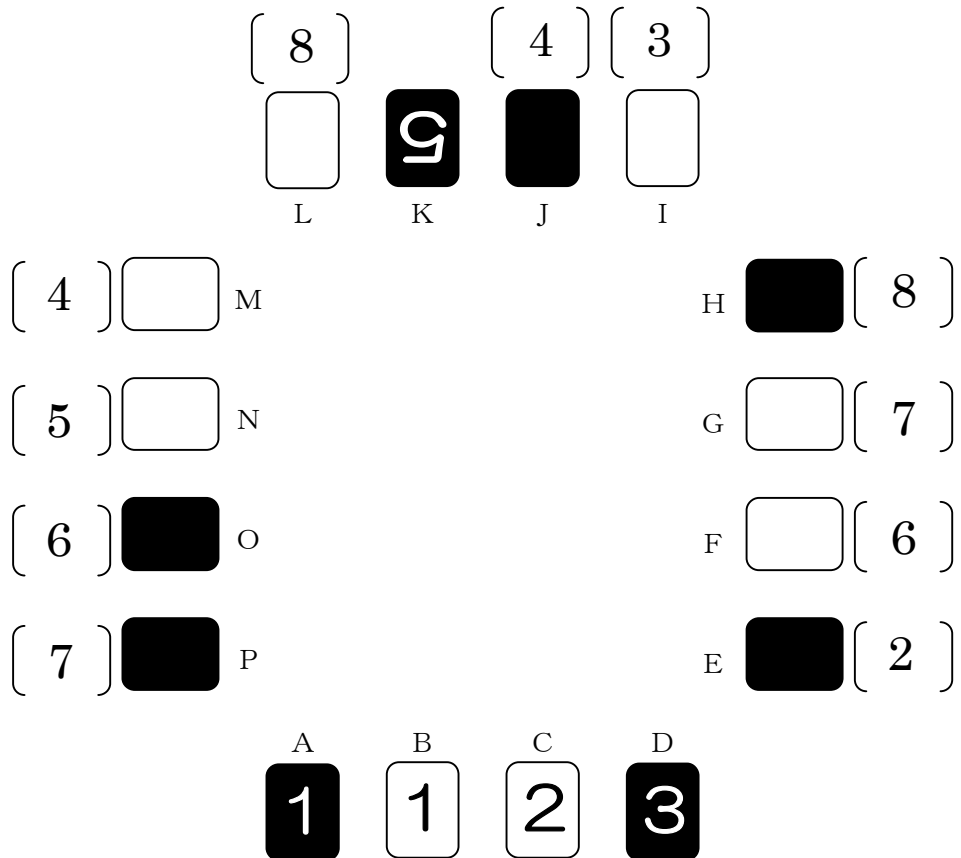


## 【解答】 詰めアルゴ その50

下のアルゴゲームは、4人プレーのペア戦です。  
 自分のところに、A、B、C、Dのカードがくばられて、味方から、  
 Kのカードを見せられました。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：2、4、6、7、8

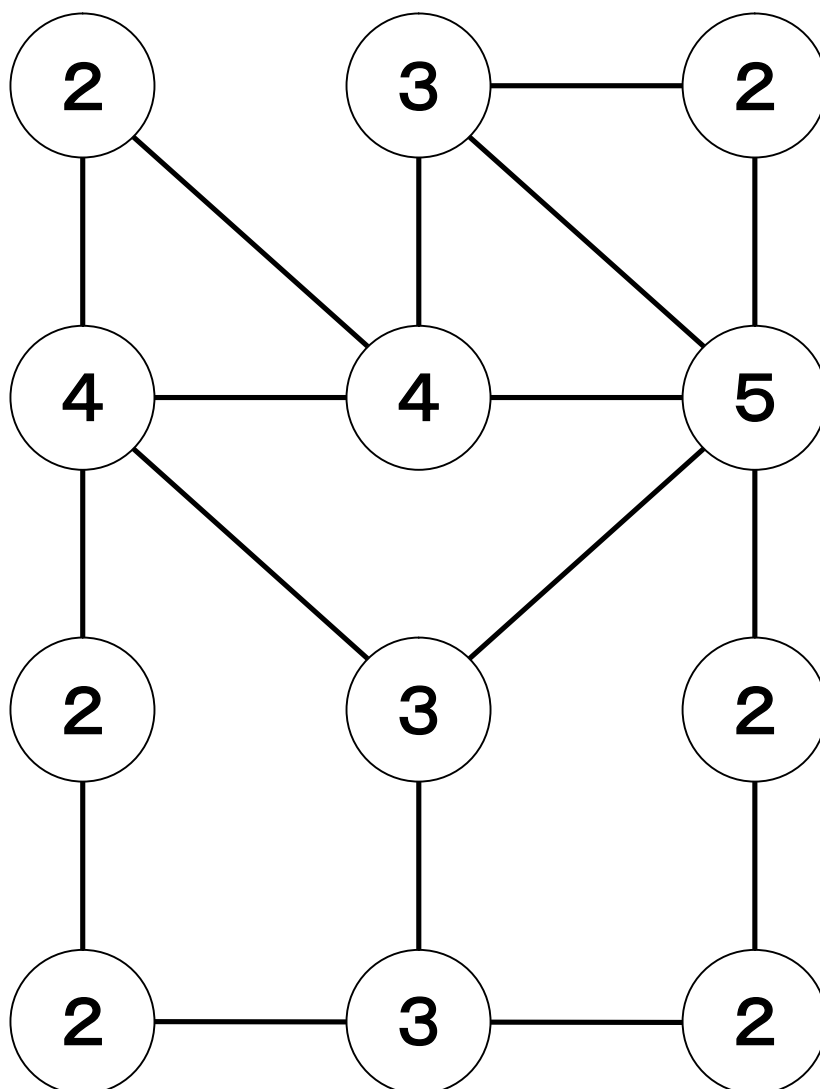
白の残り：3、4、5、6、7、8

- ・ Lは裏返ししの白の中で1枚だけ右端にあるので、白8で決まり（定石）。
- ・ Jは黒5より小さいので、黒の残りのカードから黒2か黒4。しかし黒2ならIが白1となりBと重複してしまうので、Jは黒4で決まり。
- ・ Iは黒4より小さいので、白の残りのカードから白3で決まり。
- ・ 黒2、白7はそれぞれE、Gにしか入れないので決まり。
- ・ Gが白7なのでHは黒8で決まり。
- ・ O、Pは黒の残り。順に黒6、黒7で決まり。
- ・ 白の残りは4、5、6。M、Nは共に黒6より小さいので、順に白4、白5で決まり。最後に残ったFが白6となり完成。

## 【解答】 ナンバーリンク その50

(考え方の例)

簡単に決まる場所は2段目右の⑤です(定石)。そして右上②が確定。次に2段目左の④とその上の②と上段中央の③の關係に着目します。2段目左④と上段中央③とをつなげてしまうと②が成立しなくなってしまう。ゆえに④は上段中央③以外の4本で確定します。次に、上段中央③と上段左②をつなげてしまうと、2段目中央④が成立しなくなるので、③は2段目中央の④とつながって確定します。さらに上段左②も2段目中央④とつながって確定し、④も確定します。つづいて下段中央③に着目します。左右の斜め上の①とつなぐとその下の②が確定しないため、③はそれら以外の3本(左右と上)で確定します。最後に、3段目左右の②とその下の②を結んで完成です。



## 【解答】 チャレペー その50 「クラス分け」<sup>わ</sup>

1 2 人<sup>にん こ</sup>の子どもがいて、6 人<sup>にん</sup>ずつの2 組<sup>くみ わ</sup>に分かれました。

どちらの組<sup>くみ</sup>にも、男子<sup>だん し</sup>と女子<sup>じょ し</sup>がいますが、全体<sup>ぜんたい</sup>では男子<sup>だん し</sup>のほう<sup>ほう</sup>が多い<sup>おお</sup>そうです。

いま<sup>いま</sup>、かた方<sup>ほう</sup>の組<sup>くみ</sup>の女子<sup>じょ し</sup>が4 人<sup>にん</sup>だとすると、もうかた方<sup>ほう</sup>の組<sup>くみ</sup>の女子<sup>じょ し</sup>は何<sup>なん</sup>人<sup>にん</sup>ですか。

(考え方の例)

ライオン組とタイガー組に分けましょう。

女子が4 人いるほうのクラスをライオン組とします。

(ライオン組)・・・女子＝4 人     $6 - 4 = 2$     男子＝2 人

(タイガー組)・・・あわせて6 人    最低1 人は男子も女子もいる。

|       | 女子 | 男子 | 女子 | 男子 | 女子 | 男子 |
|-------|----|----|----|----|----|----|
| ライオン組 | 4  | 2  | 4  | 2  | 4  | 2  |
| タイガー組 | 1  | 5  | 2  | 4  | 3  | 3  |
| あわせて  | 5  | 7  | 6  | 6  | 7  | 5  |

全体では男子のほうが多いので、タイガー組の女子は1 名、男子は5 名とわかりました。

最後に「もうかた方の組の女子」の人数を答えることに注意します。

こた  
答え：    1 人

【解答】迷路<sup>めいろ</sup> 「○×スイッチ ②」

つぎ<sup>まも</sup>次のルールを守って S から G まで進<sup>すす</sup>みましょう。

とお  
①×は通れません。

② を一度通るたびに、全ての×が○に、○が×に入れ替わる。

③一度通った道は通れません。

(例)

