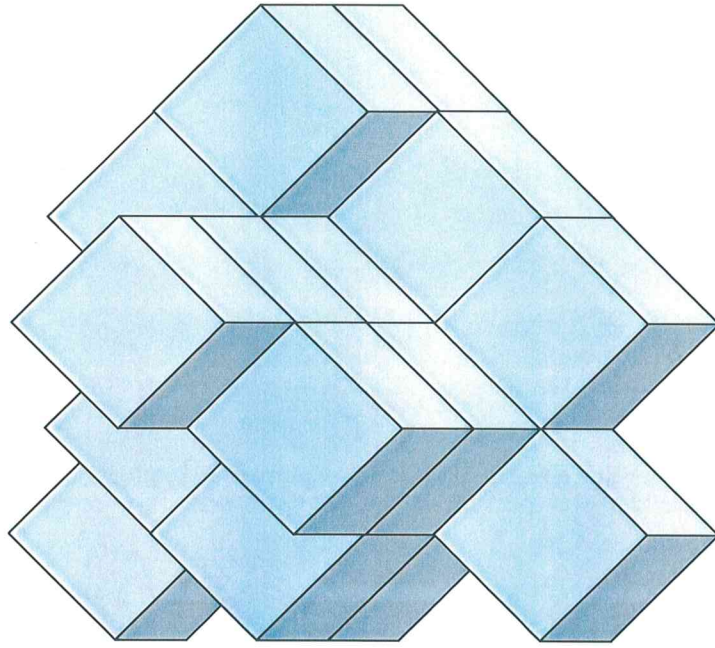
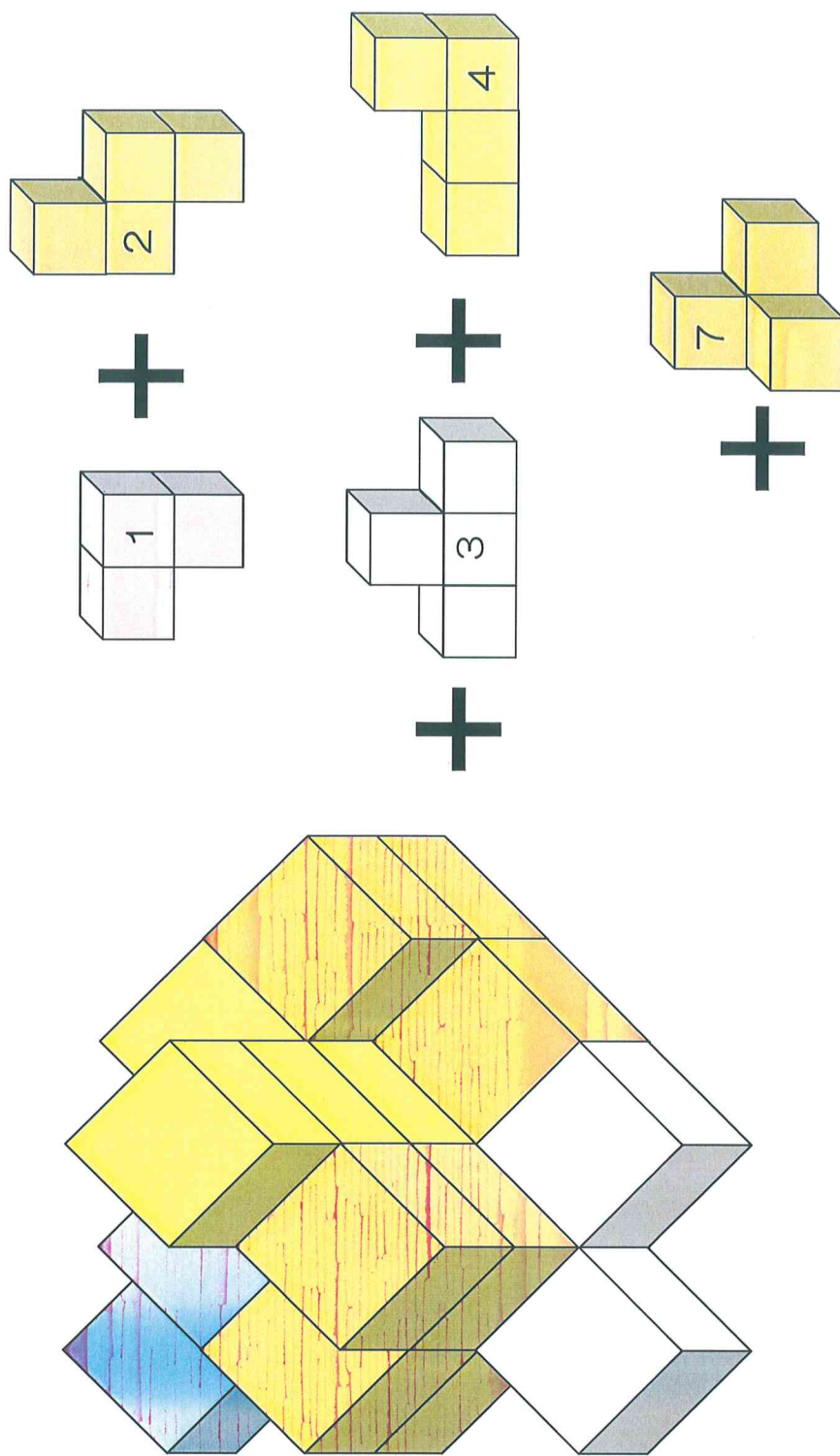


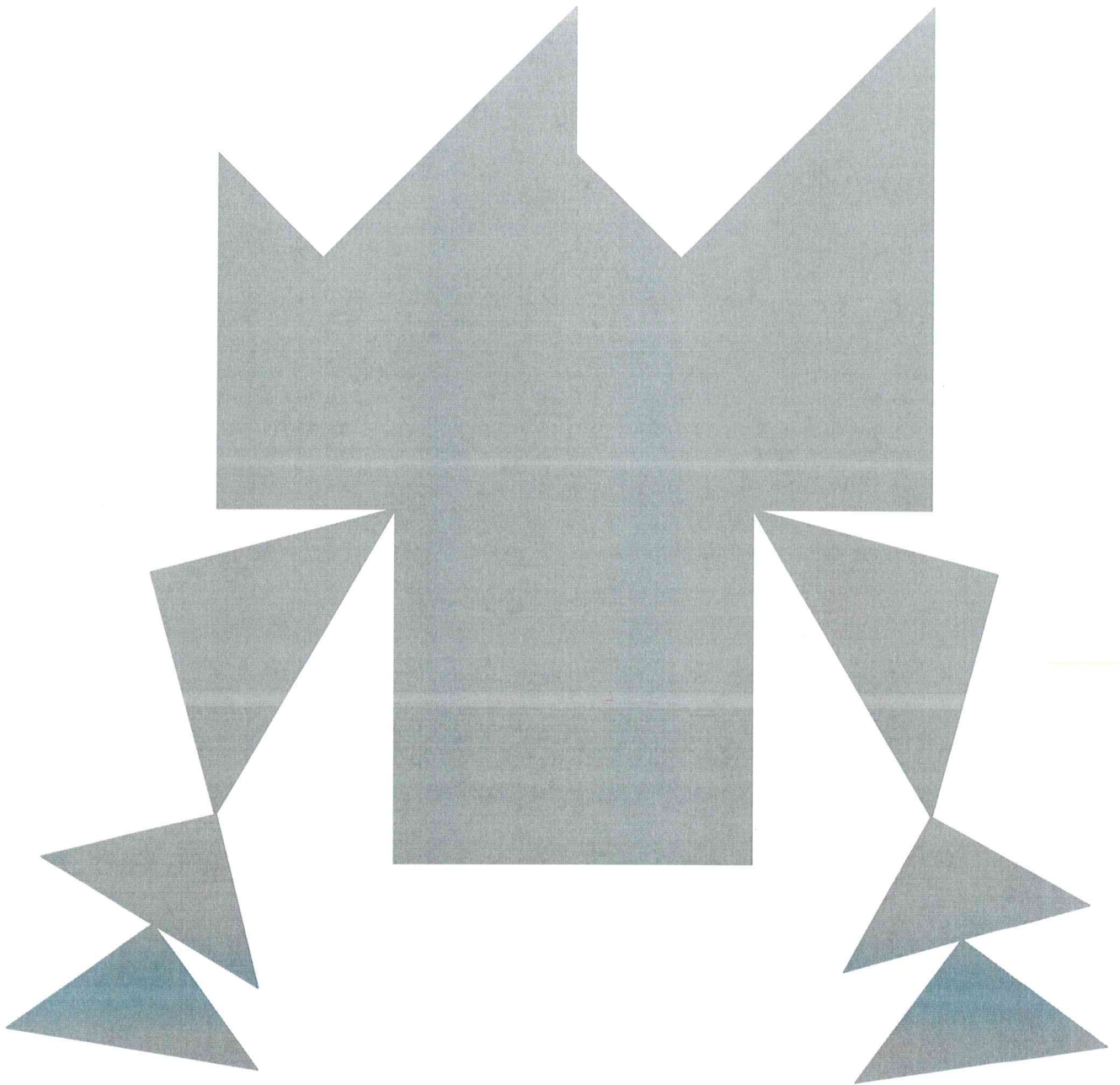
ものまね積み木 見取り図

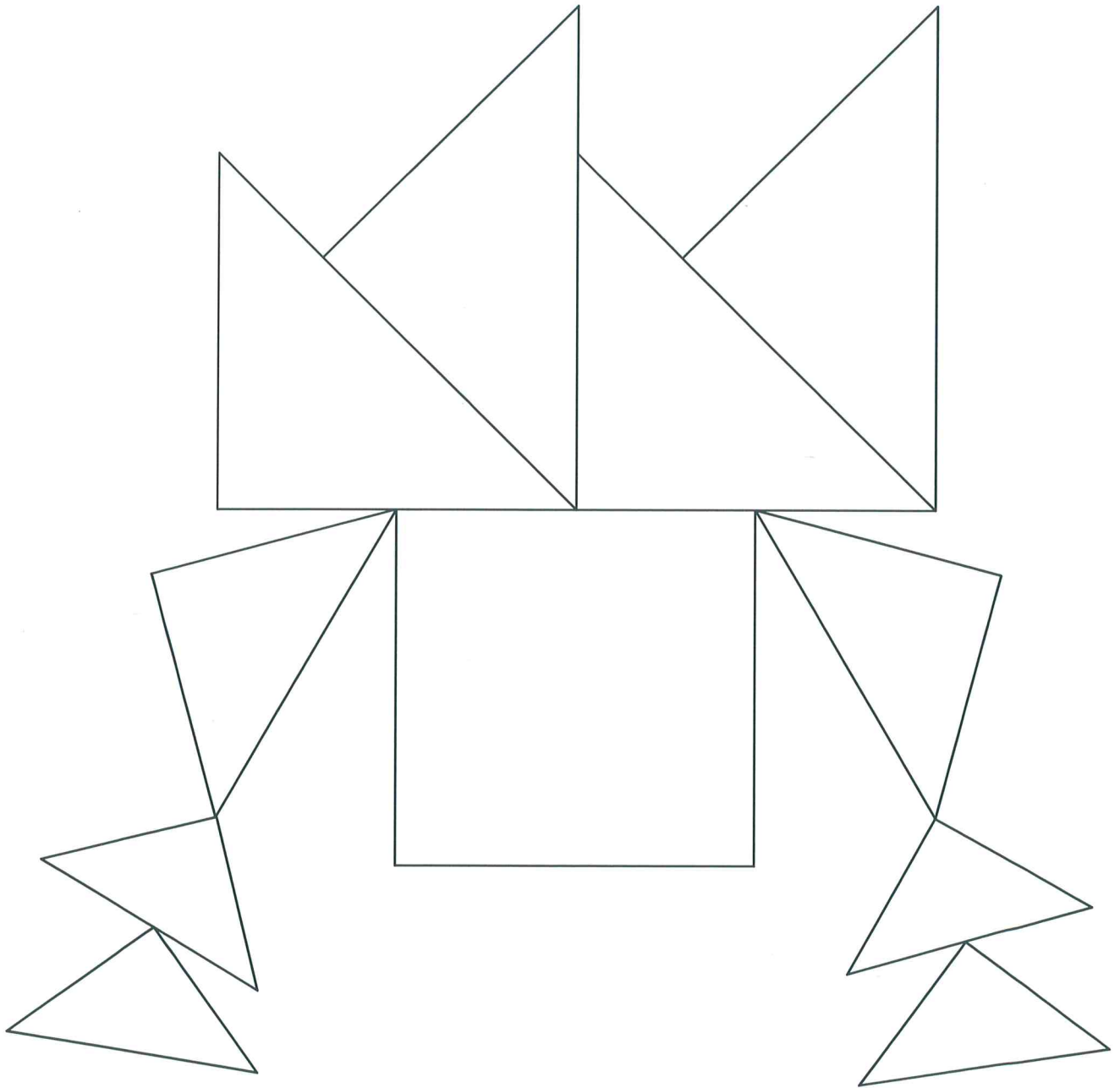


(24M-2)

【解答例】 ものまね積み木見取り図 (24M-2)







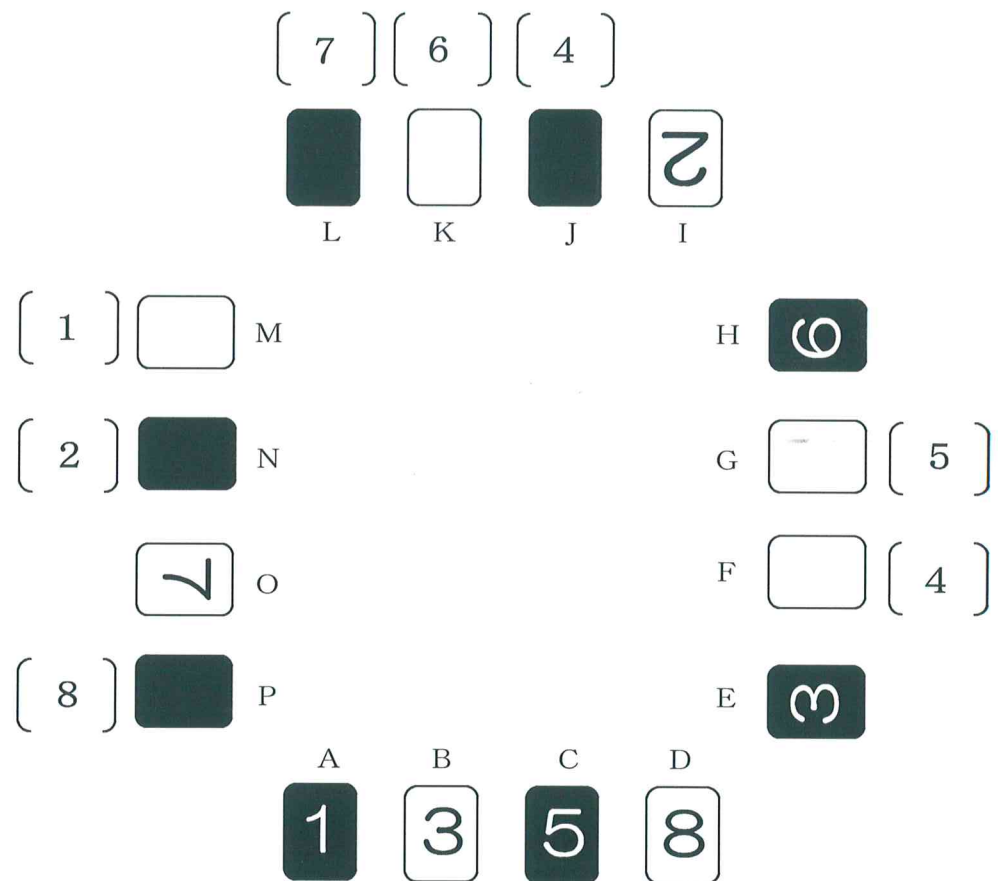
【解答】 詰めアルゴ その22

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

をあててみましょう。(カードは白と黒の1～8を使っています。)

す。) [] の中に数字を書き入れなさい。

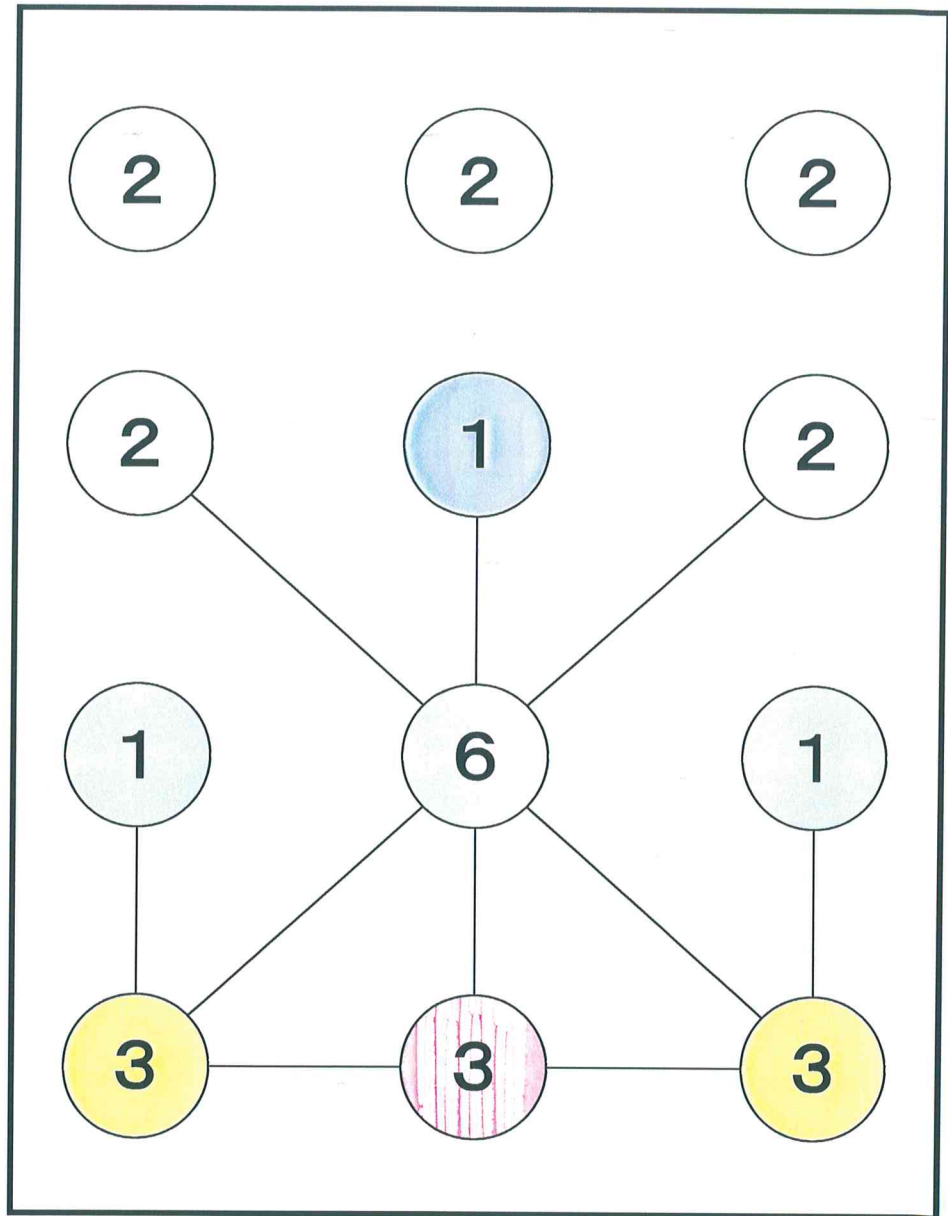


【考え方の例】

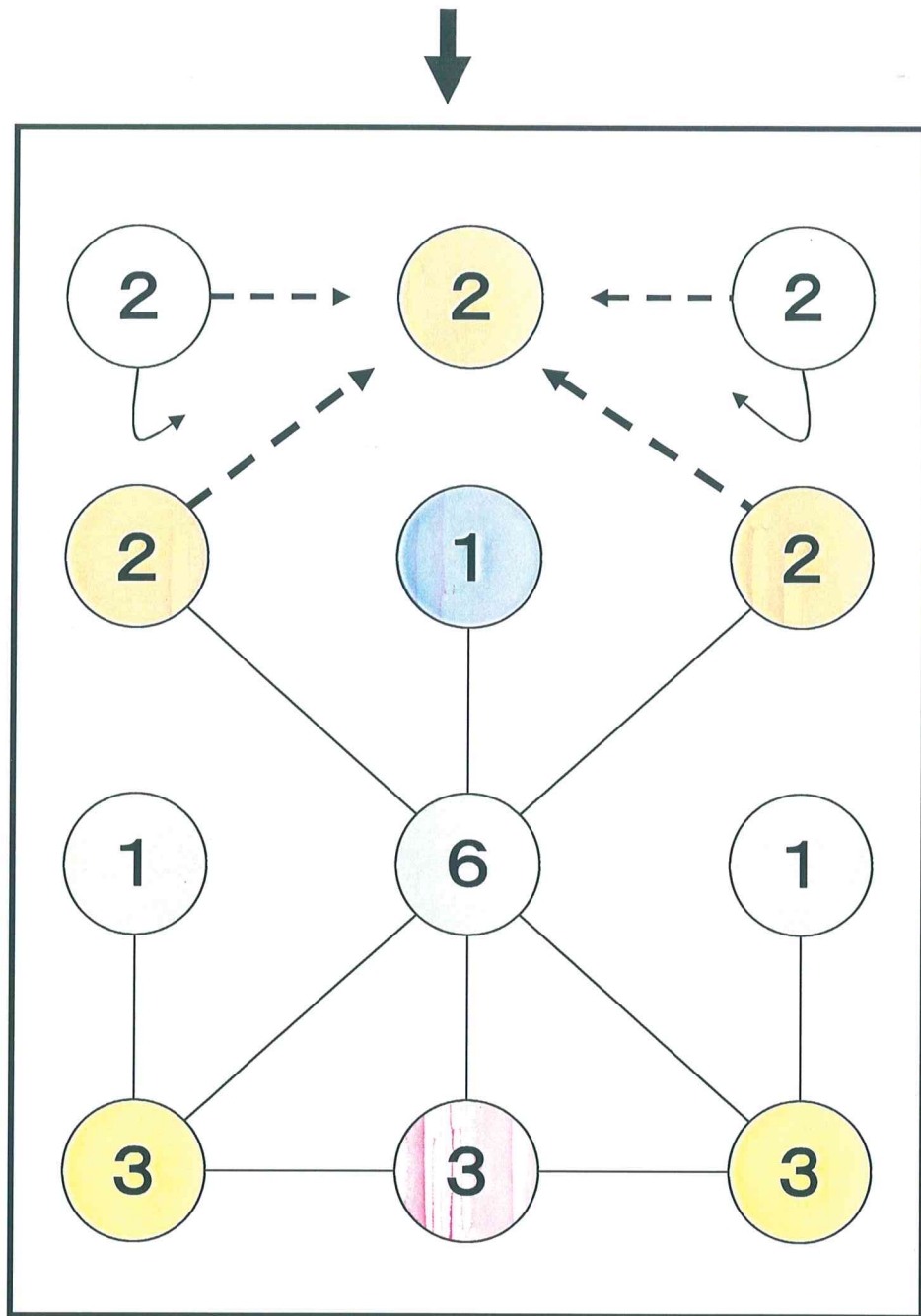
- 黒の残り：2，4，7，8 白の残り：1，4，5，6，8
- F、Gは3以上5以下であり、白の残りからFは4、Gは5で決まる。
- PはOの右なので8で決まる。

- ・ KはIの右なので3以上、白の残りからKは6で決まり、Mも1で決まる。
- ・ JはIの右でKの左なので3以上6以下であり、黒の残りからJは4で決まり、LはKの右なので黒の残りからLは7で決まる。
- ・ 黒の残りからNは2で決まる。

(考え方の例)



- ①下段左右の 3 は基本の「定石」
 - ②それによって、3 段目の左右 1 が決定している。
 - ③下段中央の 3 が決まる。
 - ④それによって、2 段目中央の 6 の残りの 3 本を伸ばす方向が決まる。
 - ⑤2 段目中央の 1 が同時に決まる。
- ここからが、『腕』の見せどころ。

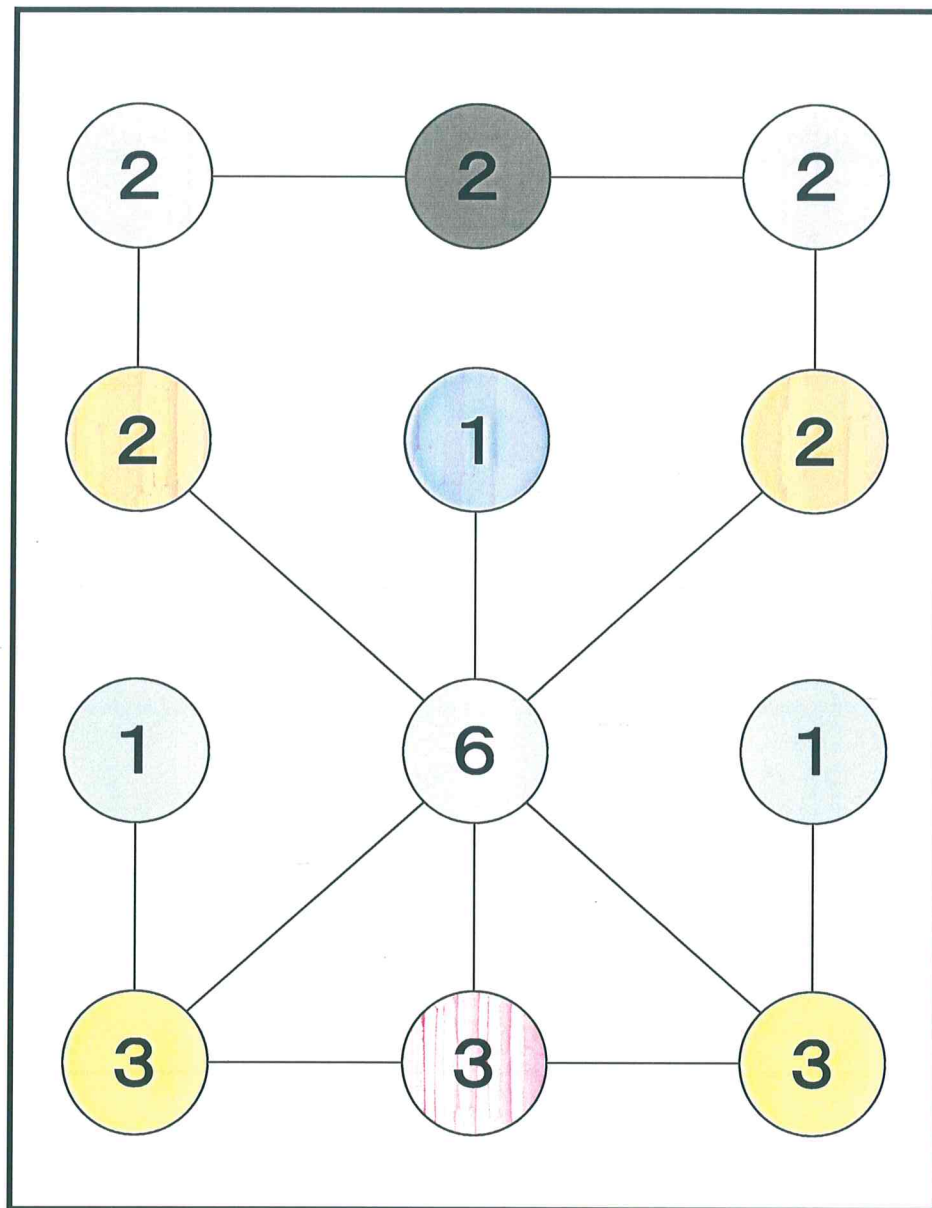


⑥上の図のように、2段目左右のどちらかの2を上段中央の2と握手させてしまうと、2段目の2はもう2本腕を使ってしまったことになる。すると、上段左右の2は、もう1本の腕を伸ばせなくなってしまう。



⑦したがって、下の図のように、2段目左右の2はそれぞれ上段左右の2と握手し、上段中央の2が左右の2と握手して完成。

【答え】



【解答】 チャレペー その22

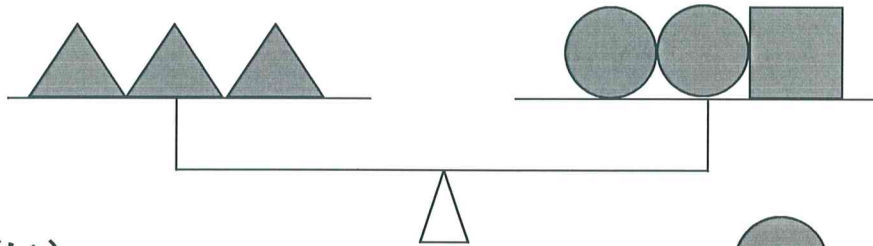
「^あつり合います ③」

   のおもりを、^{てん}天びんにのせています。

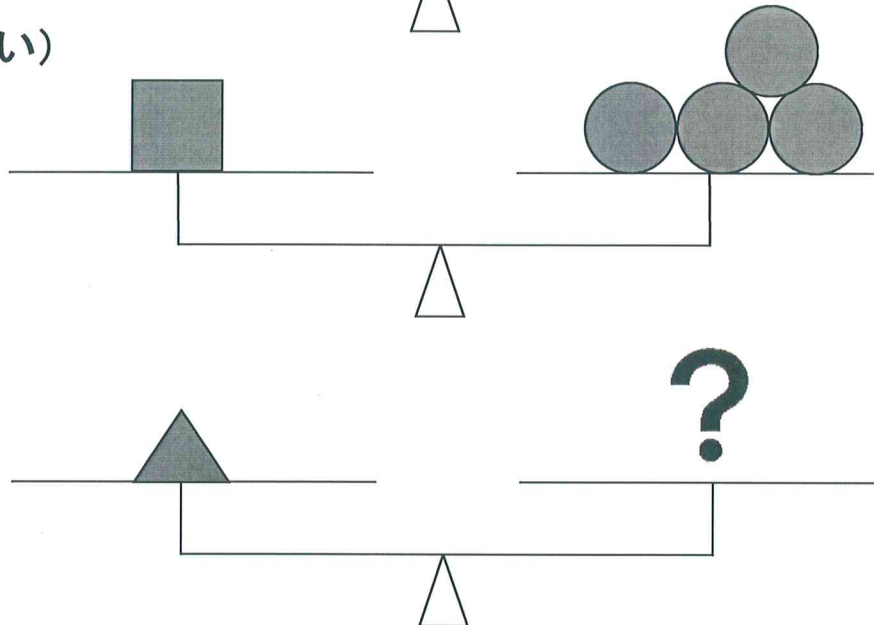
(あ) と (い) の^{てん}天びんは、どちらも^あつり合っています。

?に  を^{なんこ}何個のせると、^あつり合うでしょうか。

(あ)



(い)



答え：2 個

【考え方の例】

□ 1 個は、○ 4 個とつり合うので、(あ) の天びんの右側は、○ 6 個と同じだということがわかる。つまり、△ 3 個と○ 6 個がつり合うことになり、△ 1 個は○ 2 個とつり合うことが分かる。

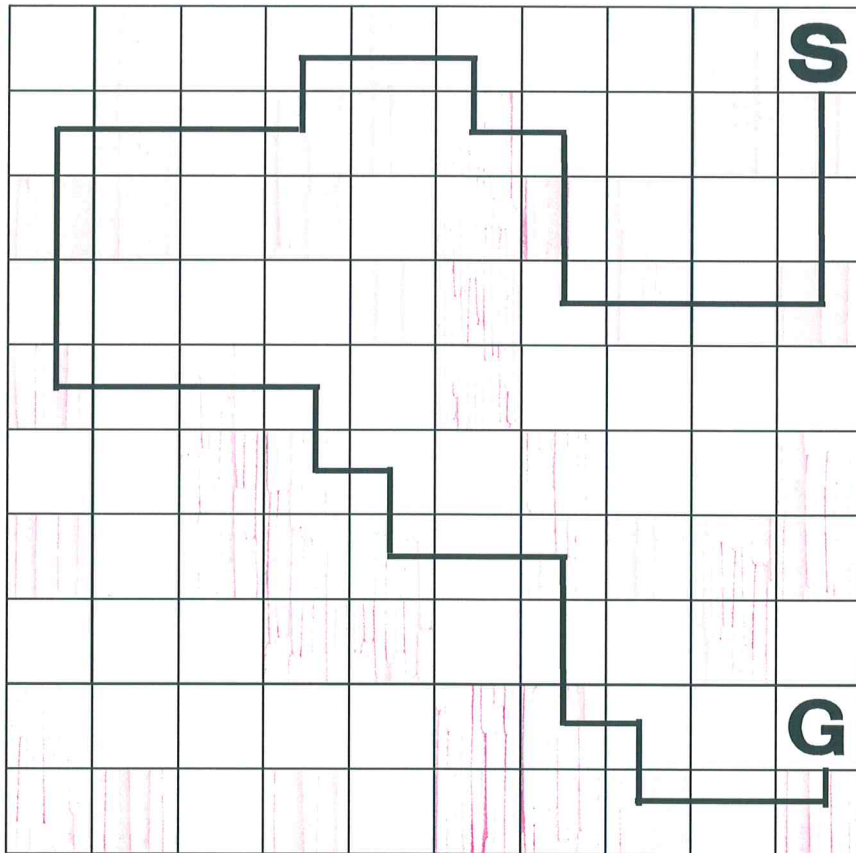
【解答】^{めいろ}迷路『^{しろくろ}白黒タイル』その2

がつ
月

にち
日

なまえ
名前

Sのタイルから、Gのタイルまで黒、白の^{くろ しろ じゅん}順にタイルを踏^ふ
みながら^{いどう}移動しましょう。ただし、^{なな いどう で き}斜め移動は出来ません。
^{ただ じゅん ろ せん か}正しい順路に、線を書きいれなさい。

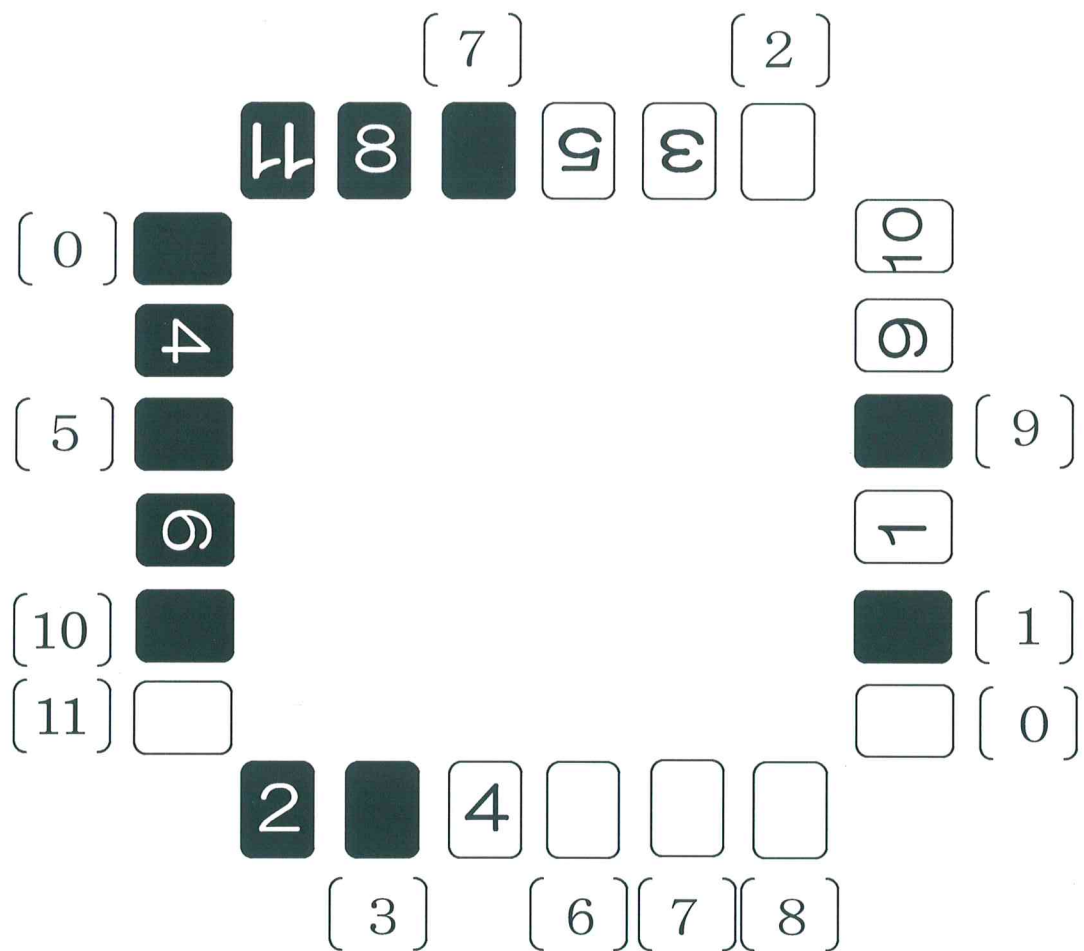


【解答】 詰めアルゴ その94 (XY-026)

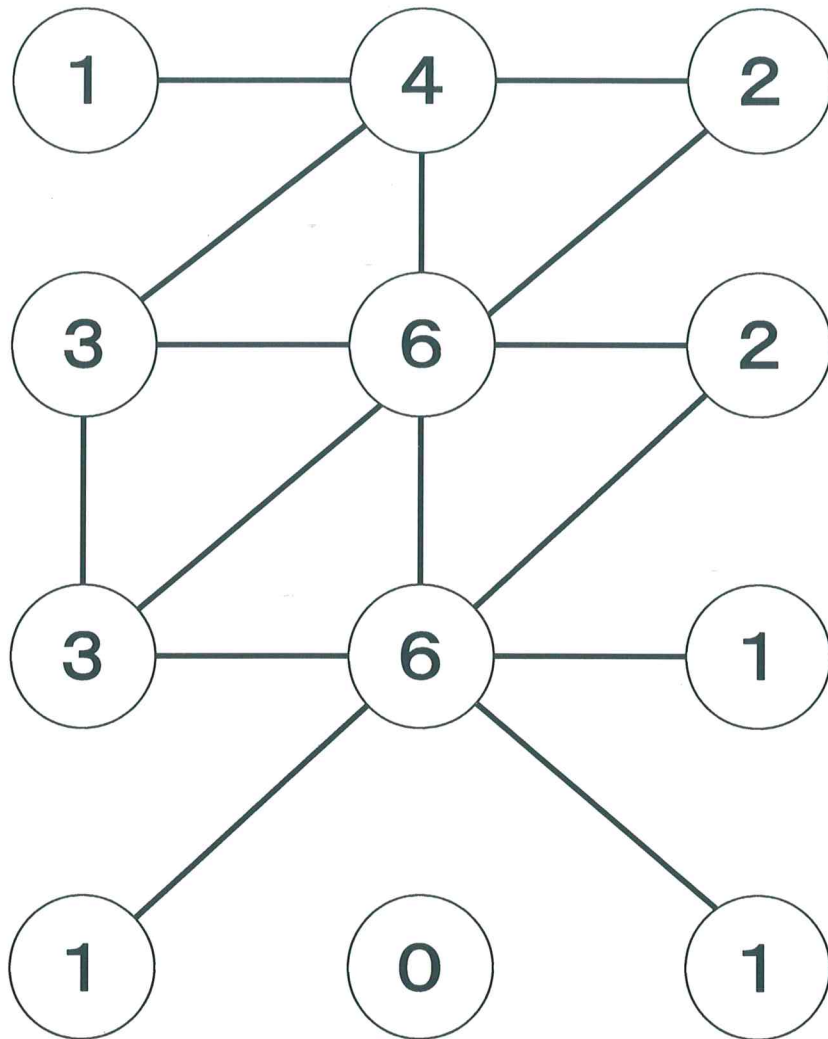
した
下のアルゴゲームは、4人プレーのものです。

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94



【考え方の例】

2 段目⑥から上段左①に繋げると④が成立しなくなる為、ここへはつながない。つづいて、3 段目右①につないだとしても、3 段目の⑥が成立しなくなってしまう。ゆえに①へもつながない。2 段目⑥が決まる。つづけて、3 段目⑥も決まる。残りをつないで完成。

【解答】 チャレペー その94「アンケート調査」

多美子さんの通っているアルゴクラブは24人です。犬や猫を、飼っているか、飼っていないかアンケートをとったところ、次のような結果になりました。

- ・猫を飼っているのは10人
- ・犬を飼っているのは8人
- ・両方とも飼っていないのは9人

犬も猫も両方飼っているのは何人でしょう。

答え 3人

【考え方の例】

下のような表を作ってみましょう。



	飼っている	飼っていない	合計
飼っている			10
飼っていない		9	
合計	8		24

空いているところをうめていきます。



	飼っている	飼っていない	合計
飼っている	(ア)	(イ)	10
飼っていない	(ウ)	9	(エ)
合計	8		24

上の表の(エ)には、「猫を飼っていない人」が入り、その数は
 $24 - 10 = 14$ (人) です。

(エ) がわかれば、(ウ) もわかります。(ウ) は、「犬だけを飼っている人」
 で、 $14 - 9 = 5$ (人) になります。

(ウ) がわかれば(ア) もわかります。(ア) は、「犬も猫も両方飼っている
 人」で、 $8 - 5 = 3$ (人) となり、これが答えとなります。

表を完成させると下のようになります。



	飼っている	飼っていない	合計
飼っている	3	7	10
飼っていない	5	9	14
合計	8	16	24

【解答】迷路『ジャンケン ⑥』

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、同じマスをおなを2回通っては
いけません。

ただ　じゅん　ろ　せん　か
正しい順路に、線を書きいれなさい。

