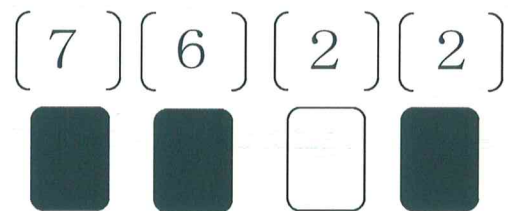


【解答】 詰めアルゴ その79

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。)



(1)



(6)



(7)



(8)



◆考え方の例 (詰めアルゴその79)



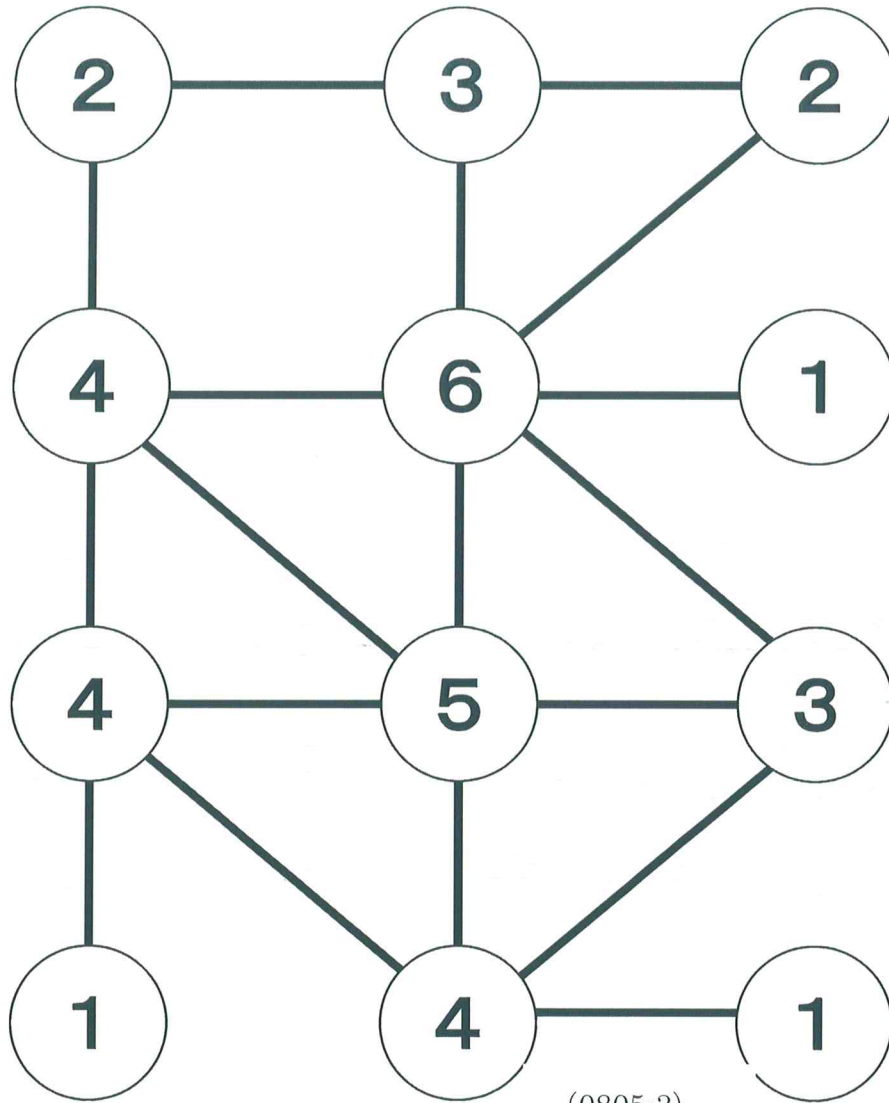
残り : 2, 4, 5, 6, 7



残り : 1, 2, 6, 7, 8

- ・前の人から左から1枚目が黒2
- ・右の人から左から2～3枚目が黒4と黒5
- ・前の人から左から3～4枚目が黒6, 7
- ・前の人から左から2枚目が白の2
- ・左の人は、左から白の1、6、7、8だとわかり、完成。

【解答】 ナンバーリンク その79



(0805-3)

【考え方の例】

1 段目左の 2 に注目。

右下の 6 と右の 3 に同時に線を引くと、2 の下の 4 が 3 本しか線を引けない。よって 2 と 4 は線で結ばれる。また、右下の 6 と結ぶと、1 段目真ん中の 3 が 6、1、2 と結ぶことになり、1 段目右の 2 から 2 本線を引けなくなる。よって 1 段目左の 2 は、下の 4 と右の 3 の 2 本で確定。

次に、3 段目真ん中の 5 に注目。

左下の 1 に線を引くと、そのとなりの 4 が 3 本しか引けなくなる。よって、ここは結ばない。同様に、3 段目真ん中の 5 とその右下の 1 も結ばない。

また、5 から右上の 1 に線を引くと、5 の上の 6 が 5 本しか線を引けない。よって、3 段目真ん中の 5 の 5 本が確定。

あとはルールどおりに結べば完成。

【解答】 チャレペー その79

いろ う ちゅうせいぶつ 「色つきの宇宙生物」

あたらし ほし はっけん ち きゅう たい おく
新しい星を発見したので、地球から、ていさつ隊を送り
ました。ていさつ隊からのほうこくは、次のようになっています。
ます。

あたらし ほし きいろ あおいろ い もの
ほうこく 1 : 「新しい星には、黄色と青色の生き物がいる。

あおいろ い もの ぜんぶ
青色の生き物は全部で13匹き。」

きいろ みみ みじか い もの
ほうこく 2 : 「黄色で耳の短い生き物は5匹き。

きいろ みみ なが い もの ばい
黄色で耳の長い生き物はその2倍いる。」

みみ なが い もの ぜんぶ
ほうこく 3 : 「耳の長い生き物は全部で16匹き。」

あおいろ みみ みじか い もの なん
さて、青色で耳の短い生き物は何匹きいますか。

(考え方の例)

ほうこくをまとめてみましょう。

新しい星には、黄色で耳の短い生き物、黄色で耳の長い生き
物、青色で耳の短い生き物、青色で耳の長い生き物がいます。

ほうこくから、はっきりとわかることを表にまとめます。

(新しい星の生き物)

黄色の生き物		青い生き物	
耳が短い	耳が長い	耳が短い	耳が長い
(イ)		全部で13ひき	
5ひき	$5 \times 2 =$ 10 (ひき)	(ロ)	(ハ)
合計16ひき			

- ・ (ハ) の「青くて耳の長い生き物」は、 $16 - 10 = 6$
- ・ (ロ) の「青くて耳の短い生き物」は、 $13 - 6 = 7$

こた 答え	7ひき
----------	-----

【解答】 迷路 『小さい数から順番に ③』

つぎ 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8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。

ただ正しい順路に、線を書き入れなさい。

