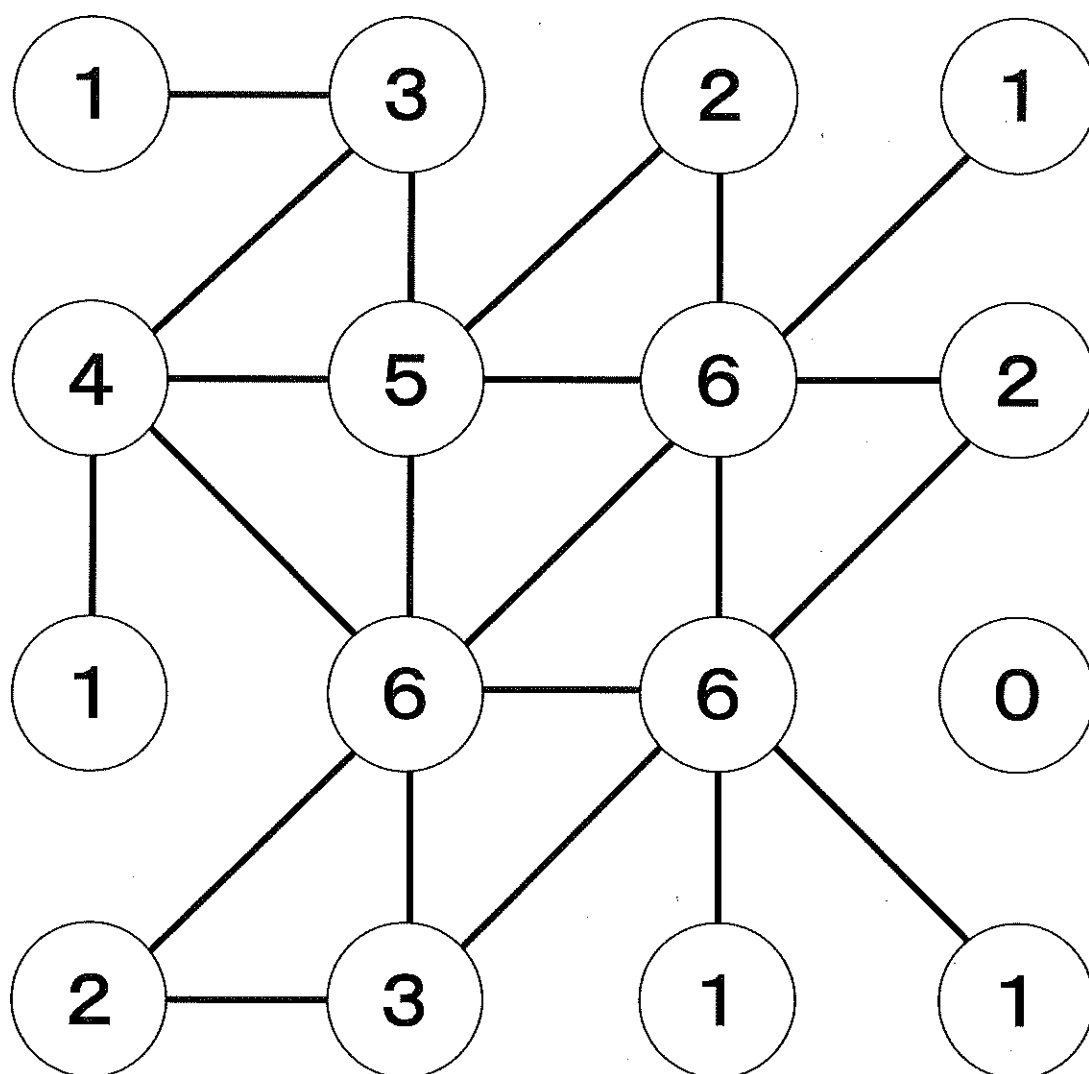
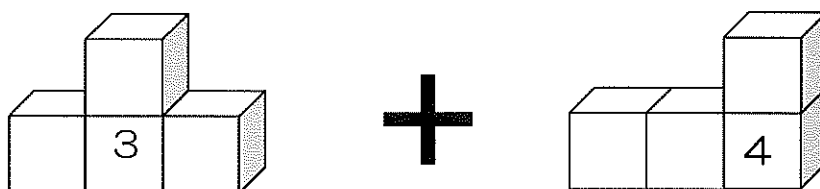
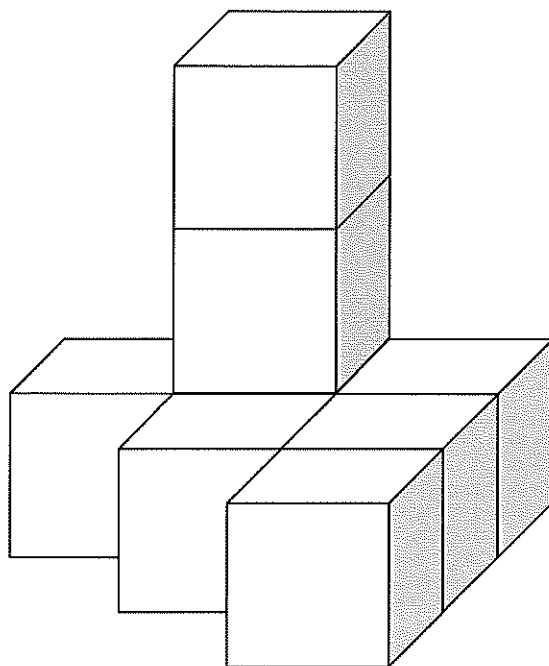


【解答】ナンバーリンク その 124(XY-056)



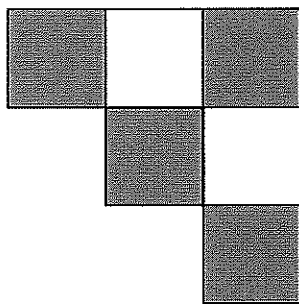
【解答例】投影図積み木見取り図 その8 (D)



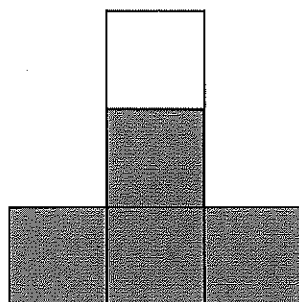
とうえいずつ き
投影図積み木 その8 (D)

まうえ ましょうめん みぎまよこ み いろ かたち
真上、真正面、右真横から見ると、色も形もつぎのように
みえるような立体を、ピーキューブの2個のピースを使って作
りましょう。

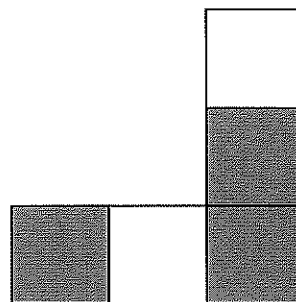
まうえ みず
(真上から見た図)



ましょうめん みず
(真正面から見た図)



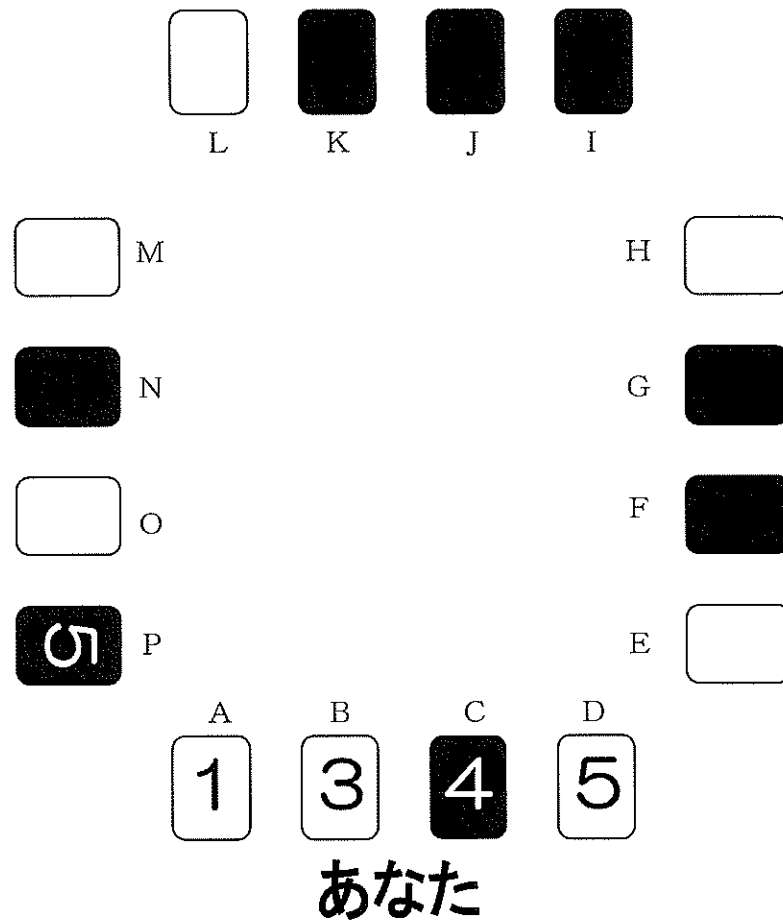
みぎまよこ みず
(右真横から見た図)



【解答】 詰めアルゴ その124

あなたの^{ひだり}左^{ひと}どりの人が、Lを8とアタックして、ノーと言われま
した。^{つぎ}次はあなたの^{ばん}番です。^{のこ}残りのカードをすべて^あ当てましょう。

(カードは^{しろ}白と^{くろ}黒の1～8を^{つか}使っています。)



$$\begin{aligned}
 E &= [6] & F &= [7] & G &= [8] & H &= [8] \\
 I &= [1] & J &= [2] & K &= [6] & L &= [7] \\
 M &= [2] & N &= [3] & O &= [4]
 \end{aligned}$$

【詰め方の例】（詰めアルゴ その110）

- ・ 黒の残り… 1、2、3、6、7、8
- ・ 白の残り… 2、4、6、7、8
- ・ I は 1（定石）。また、MやOは4以下の数なので、Mが2、Oが4となり、Nも3に決まる。
- ・ 白の1が表になっているので、Fは2ではない。よってJが2に決まる。
- ・ 残った黒は6、7、8。ここで、Fを6とするとEが決まらなくなるので、Kが6だとわかる。これより、Fが7、Gが8となり、残りのカードもすべて決まって完成。問題文にある「Lを8とアタックしてノーと言われた」という条件を使わなくても詰めることができました。

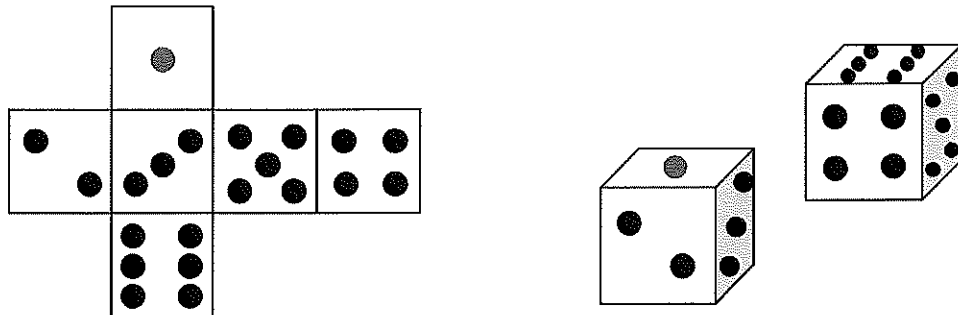
【解答】 迷路「となりの数字 ④」

SからGまで、数が1^{かず}違うマス^{ちが}をたどって行きましょう。ななめには移動^{いどう}できません。同じ道^{おなみち}は1度^どしか通れ^{とお}ません。

S								
3	2	1	2	3	2	1		
2	5	4	5	4	5	2		
1	2	5	2	3	6	1		
4	5	2	5	6	5	2		
3	4	3	4	1	4	5		
2	5	2	1	2	1	2	G	

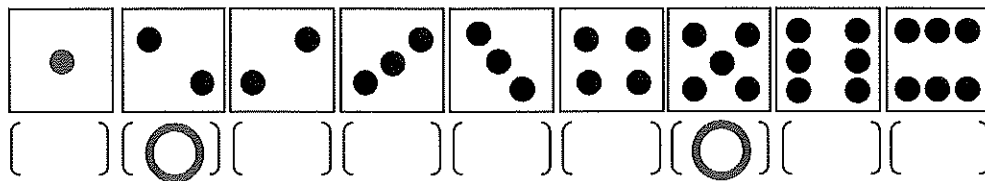
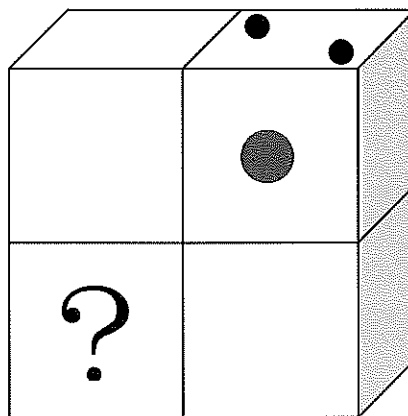
【解答】チャレペー その 124 「目と目を合わせて」XY060

した^ず下の図は、サイコロの展開図と見取り図です。



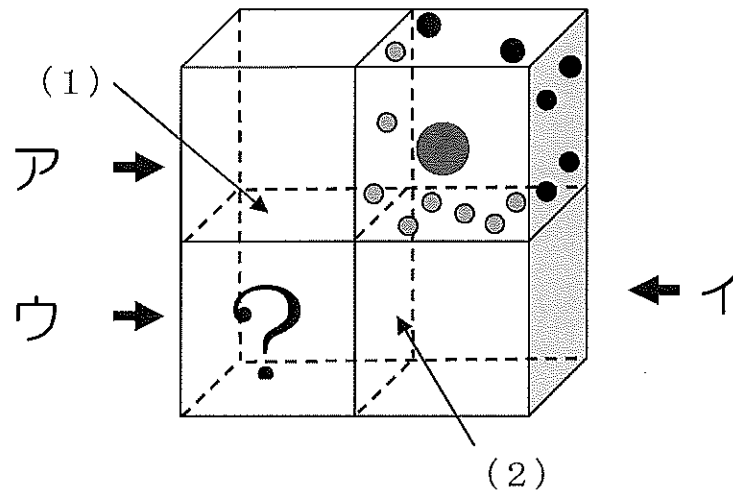
サイコロを4つ用意し、同じ目がくっつき、さらに目の印もぴったり重なるように積みました。

？には、どのような目がくるでしょうか。考えられるものすべてに○をつけましょう。



【考え方の例】

展開図から考えると、右上のサイコロの見えていない部分は、下の図のようになっていることがわかります。



アのサイコロの右の面が上図のような3の場合、展開図より、アの上下の面として考えられるのは、1か6です。よって、(1)の面は1か6だとわかります。さらに、ウのサイコロの上下の面も1か6だとわかります。

次に、イのサイコロの、(2)の面の目を考えてみます。イのサイコロの上の面は5になるので、下の面は2です。また、5の目どうしは、片方のサイコロを回転させても目がぴったり重なるので、(2)の面の目として考えられるのは、1、3、4、6です。しかし、ウのサイコロの上下の面が1か6なので、(2)の位置に1か6がくることはありません。よって、(2)の面は3か4になります。

整理すると、(1)の面…1か6

(2)の面…3か4

では、展開図を見ながら、それぞれの組み合わせで？の面が何になるかを考えていきましょう。

- ・(1)の面が1で、(2)の面が3のとき
？の面は、になります。
- ・(1)の面が1で、(2)の面が4のとき
？の面は、になります。
- ・(1)の面が6で、(2)の面が3のとき

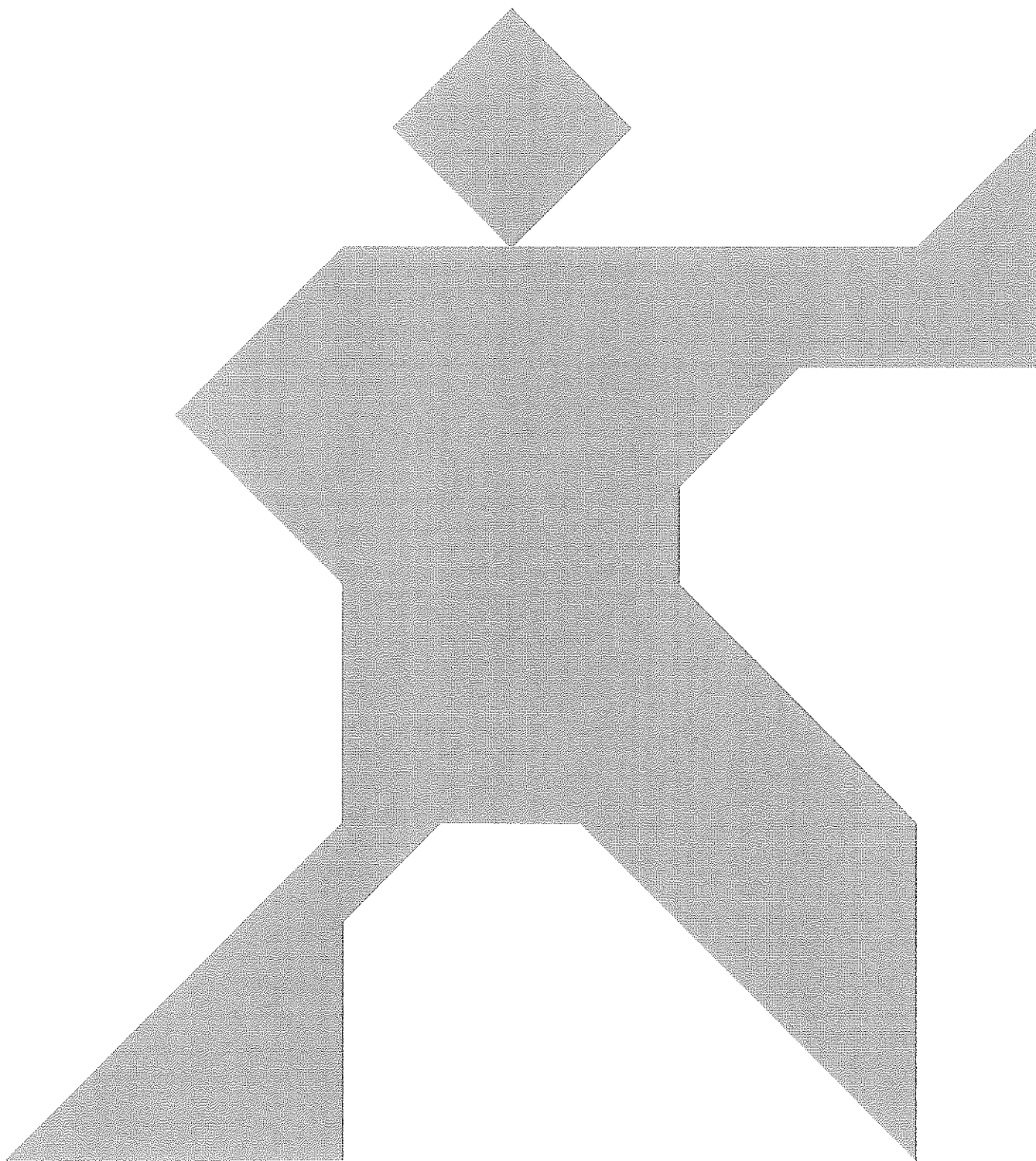
(XY-060)

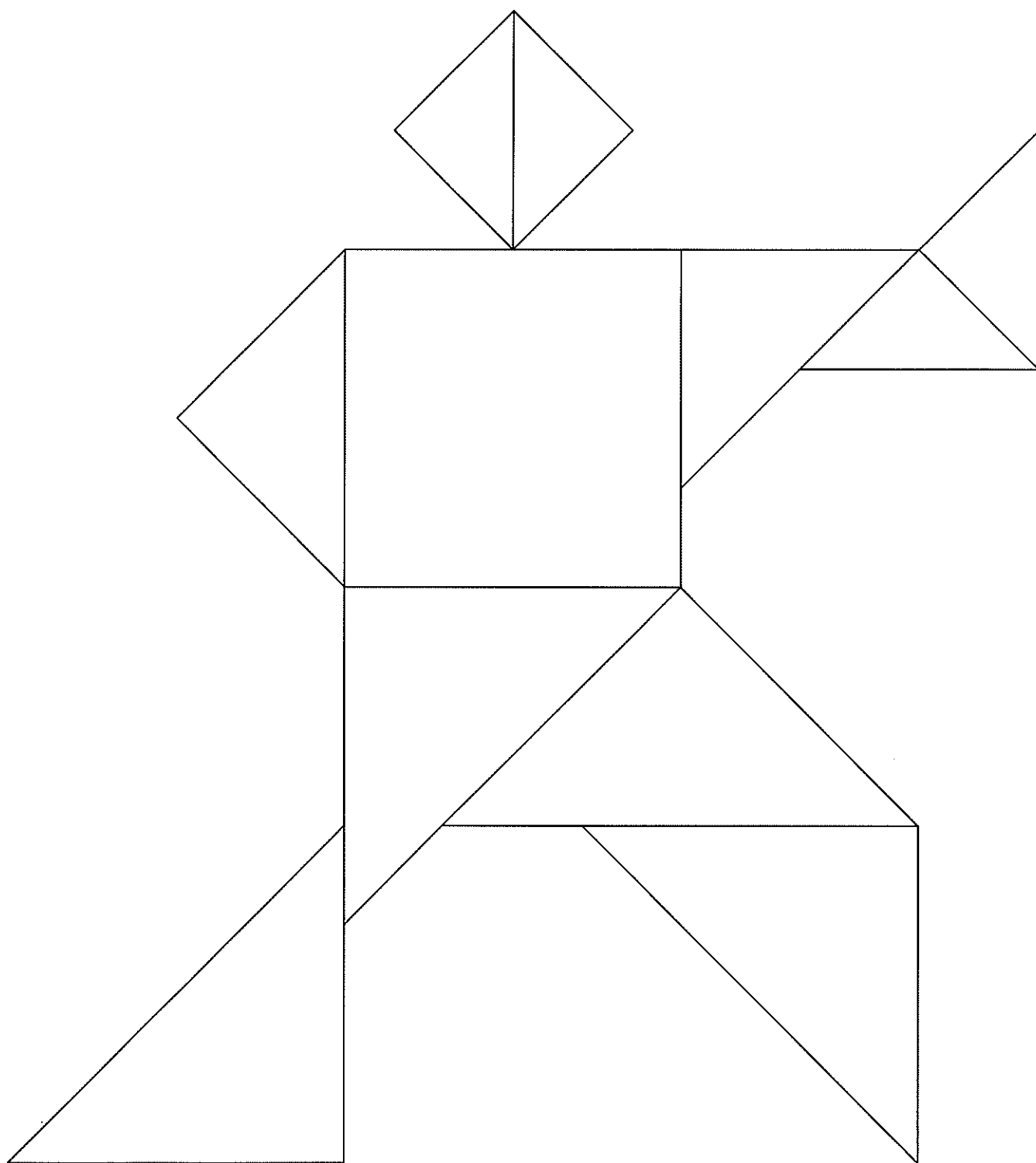
？の面は、 になります。

・（１）の面が６で、（２）の面が４のとき

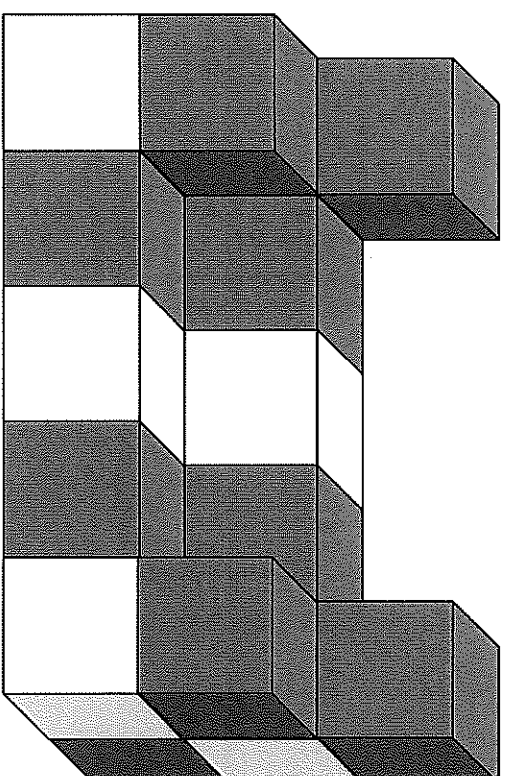
？の面は、 になります。

以上より、？の面にくるものとして考えられるのは、 か 
だということがわかりました。



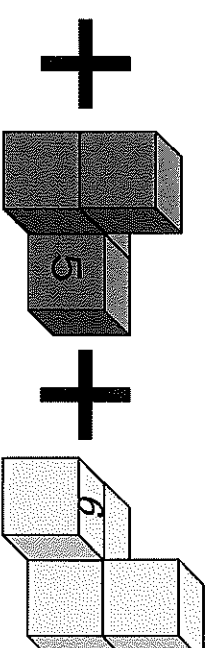
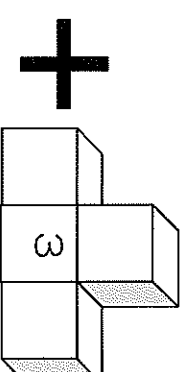
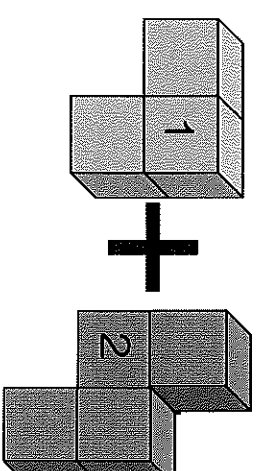
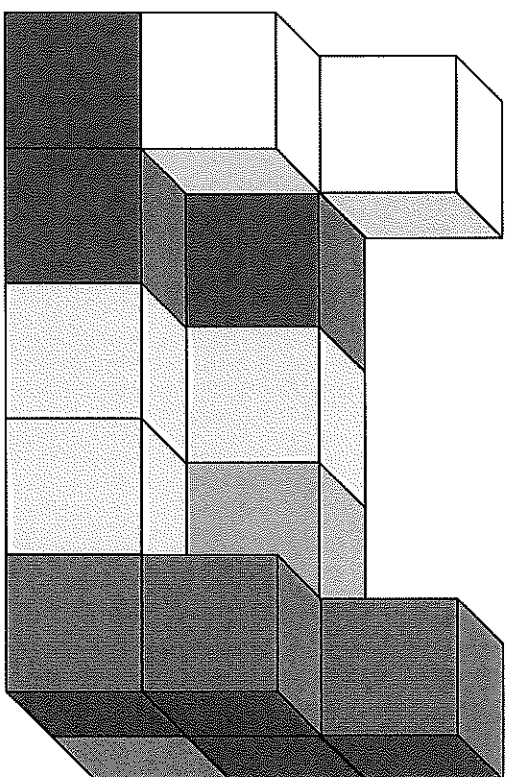


ものまね積み木 見取り図

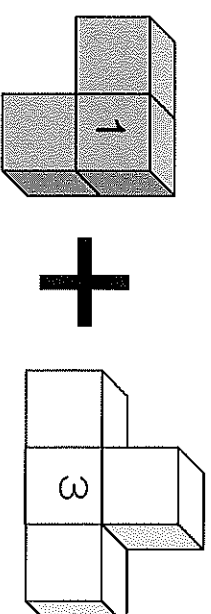
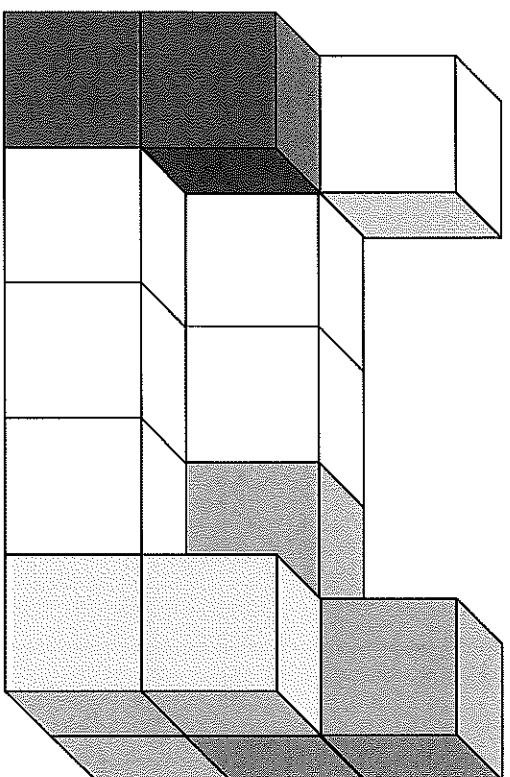


(32M-7)

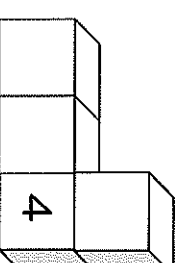
【解答例】 ものまね積み木見取り図 (32M-7)



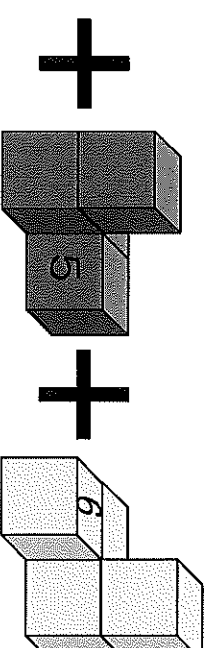
【解答例】 ものまね積み木見取り図 (32M-7)



+



+



+

