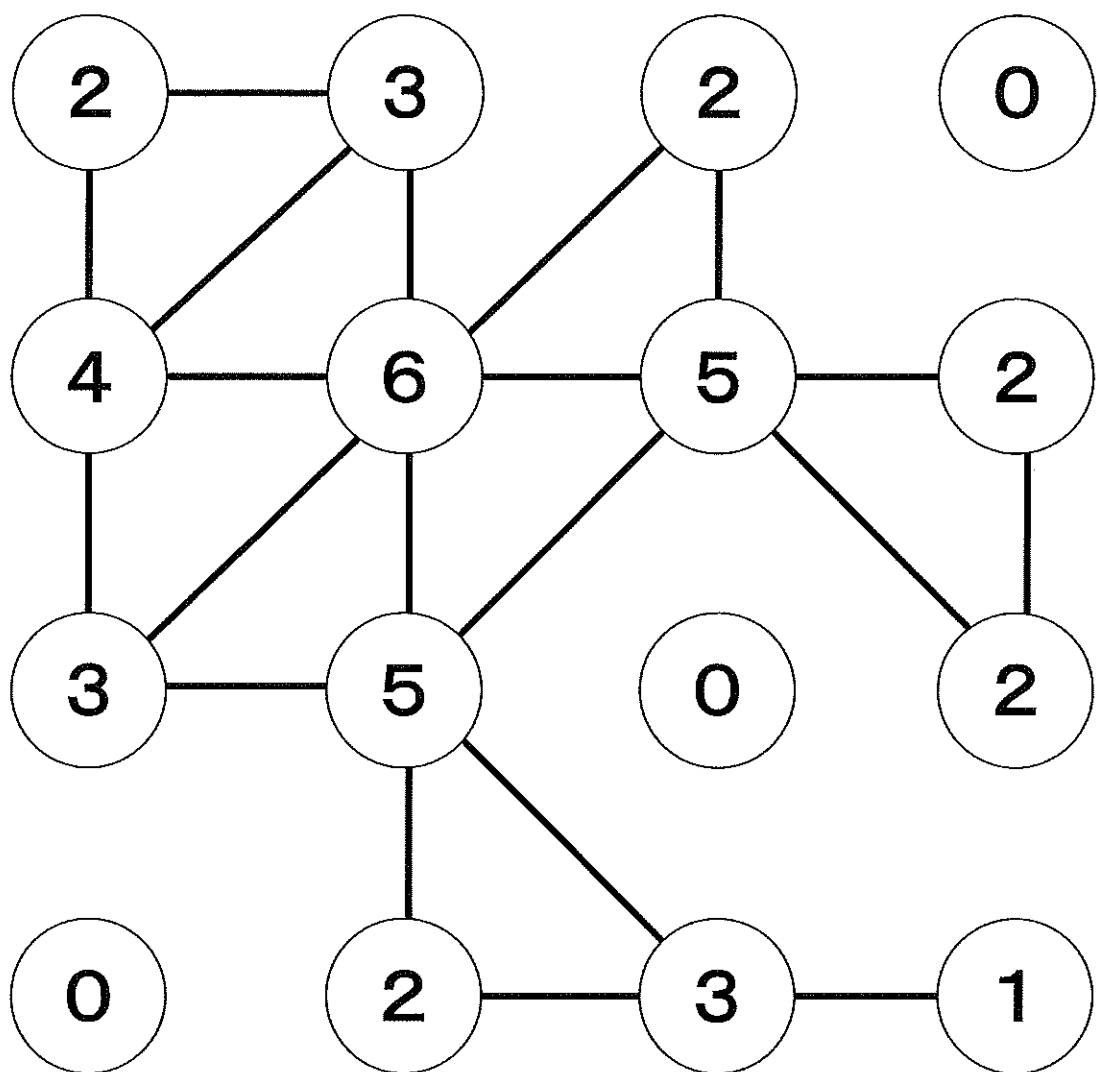


【解答】ナンバーリンク その 123(XY-055)

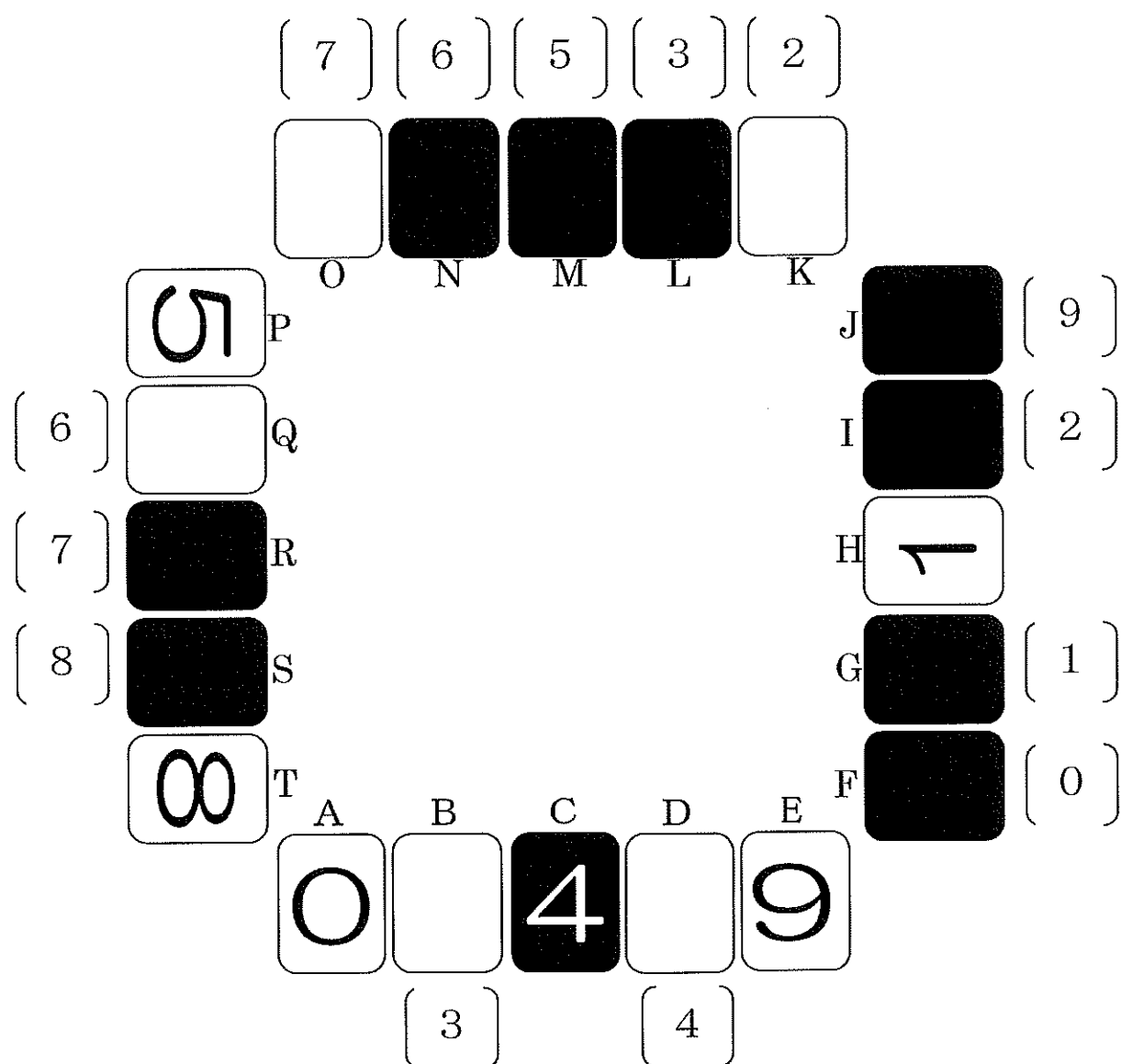


【解答】 詰めアルゴ その123 (XY-290)

くろ しろ まい つか む あ
0から9までの黒と白20枚をすべて使って、4人が向き合ってア

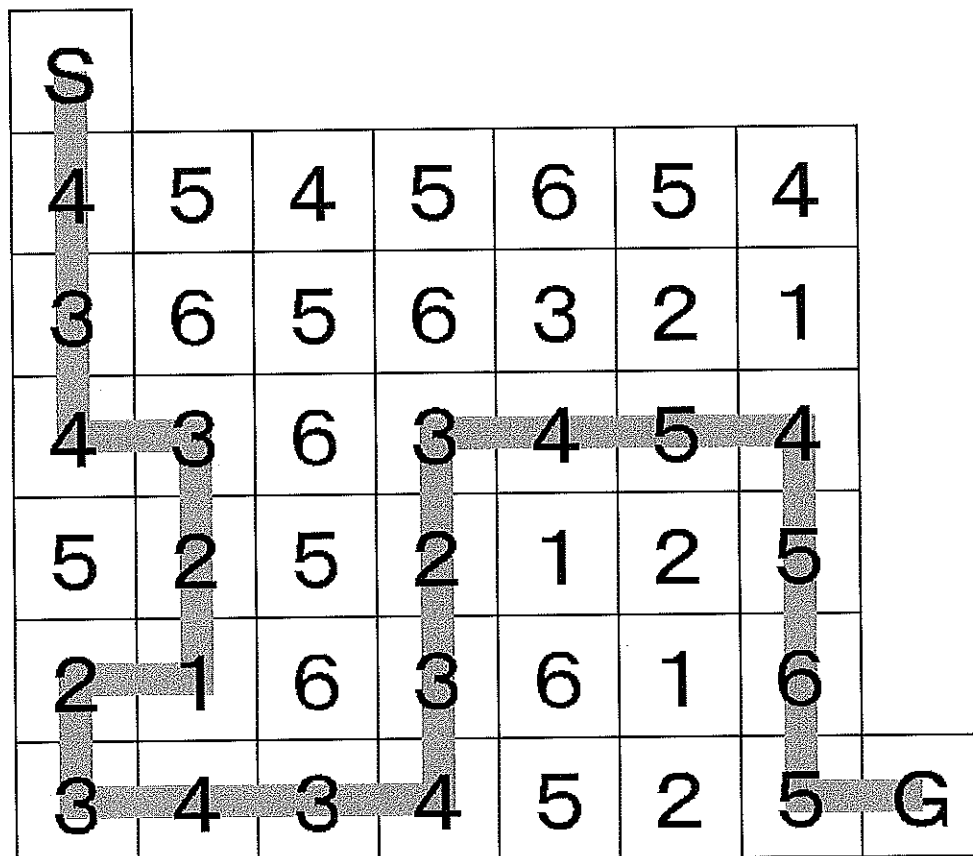
ルゴをしています。

すうじ　かんが
ふせてあるカードの数字を 考えましょう。



【解答】 迷路「となりの数字 ③」

SからGまで、数が1違うマスをとどいて行きましょう。ななめには移動できません。同じ道は1度しか通れません。



【解答】チャレペー その 123 「2人でコロコロ」XY059

ケイトさんとなおみさんがそれぞれサイコロを3回^{かい}ふつて、でた^め目^たを^あ足し^あわせました。

ケイトさんは3回^{かい}とも^{おな}同じ^め目がでました。なおみさんは3回^{かい}とも^{ちが}違う^め目がでて、ケイトさんが^め出した^め目もでませんでした。また、二人の^めでた^め目の^{ごうけい}合計^{おな}は同じになりました。

なおみさんが^め出した^め目の^く組み^あ合わせとして^{かんが}考^{かんが}え^{かんが}られるものを^かすべて^か書^かきなさい。^{かいとうらん}解^か答^か欄^かに^か書^かかれて^{かいとう}ある^{かいとう}だけ^{かいとう}解^{かいとう}答^{かいとう}があるとはかぎりません。

^{かいとうらん}【解^か答^か欄^か】

^{ごうけい}合計^{ごうけい}が 9 のとき 1 と 2 と 6

^{ごうけい}合計^{ごうけい}が 1 2 のとき 1 と 5 と 6

^{ごうけい}合計^{ごうけい}が のとき と と

^{ごうけい}合計^{ごうけい}が のとき と と

^{ごうけい}合計^{ごうけい}が のとき と と

【考^{かんが}え^{かんが}方^{かんが}の^{かんが}例^{かんが}】

まずは、ケイトさんが出した目とその合計を考えてみます。

3回とも同じ目が出たので、

① $1 + 1 + 1 = 3$

② $2 + 2 + 2 = 6$

③ $3 + 3 + 3 = 9$

④ $4 + 4 + 4 = 12$

⑤ $5 + 5 + 5 = 15$

⑥ $6 + 6 + 6 = 18$

の6つの場合が考えられます。

次になおみさんの出した目とその合計を考えます。

なおみさんは、3回とも違う数の目で、しかもケイトさんが出した目を出していません。

①の場合、あてはまるものはありません。

②の場合、1と2と3を出せば合計は6になりますが、ケイトさんは2を出しています。

③の場合、(1、2、6) (1、3、5) (2、3、4) の3つの組み合わせが考えられ、この中で3を出していないのは (1、2、6) で、これが1つめの答えになります。

④の場合、(1、5、6) (2、4、6) (3、4、5) の3つの組み合わせが考えられ、この中で4を出していないのは (1、5、6) で、これが2つめの答えになります。

⑤の場合、(4、5、6) の組み合わせが考えられますが、ケイトさんは5を出しています。

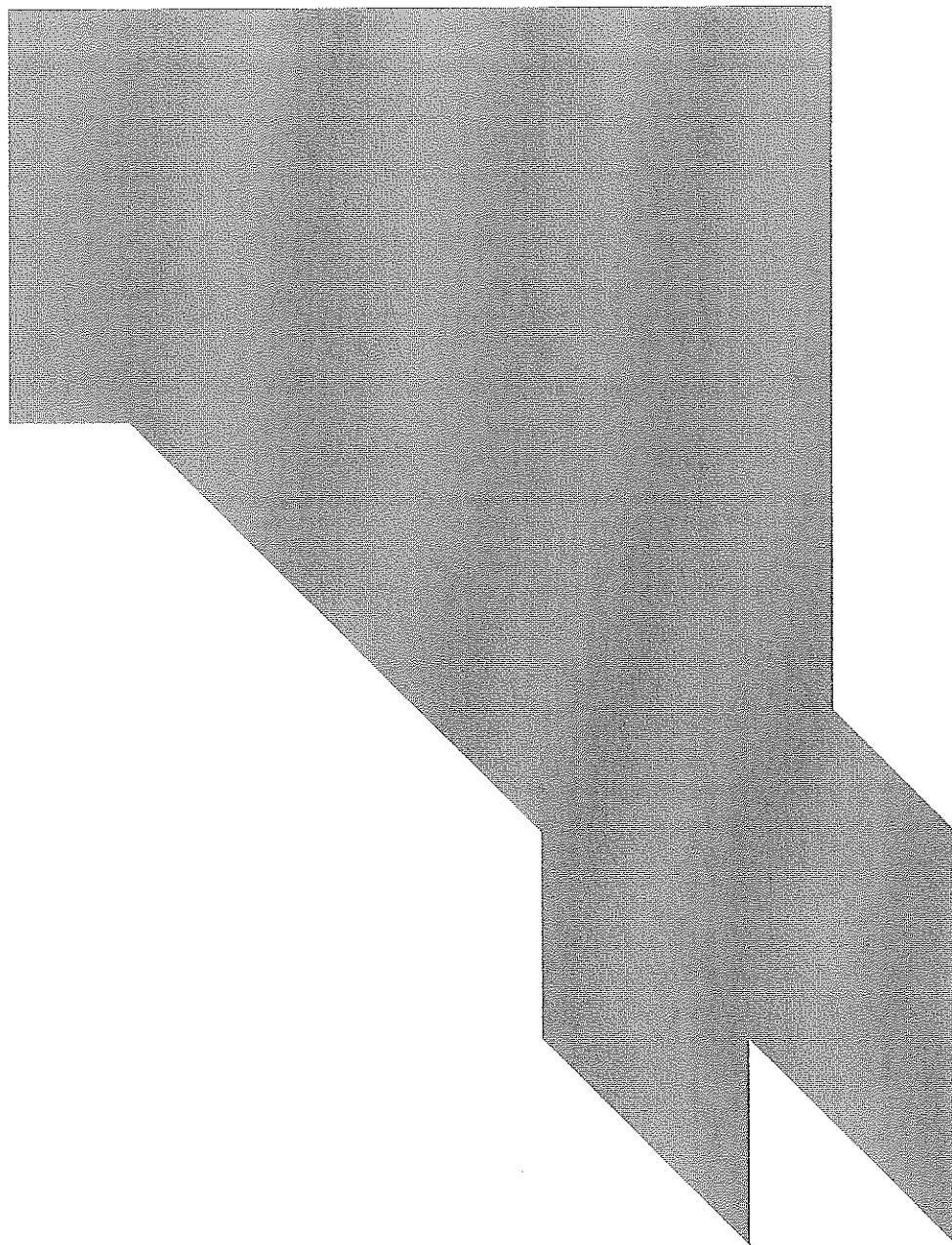
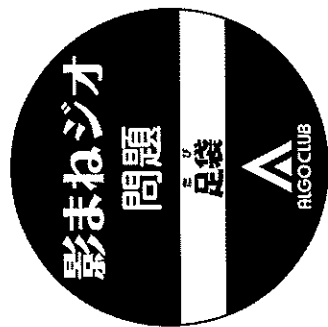
⑥の場合、あてはまるものはありません。

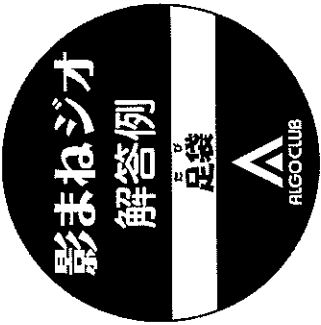
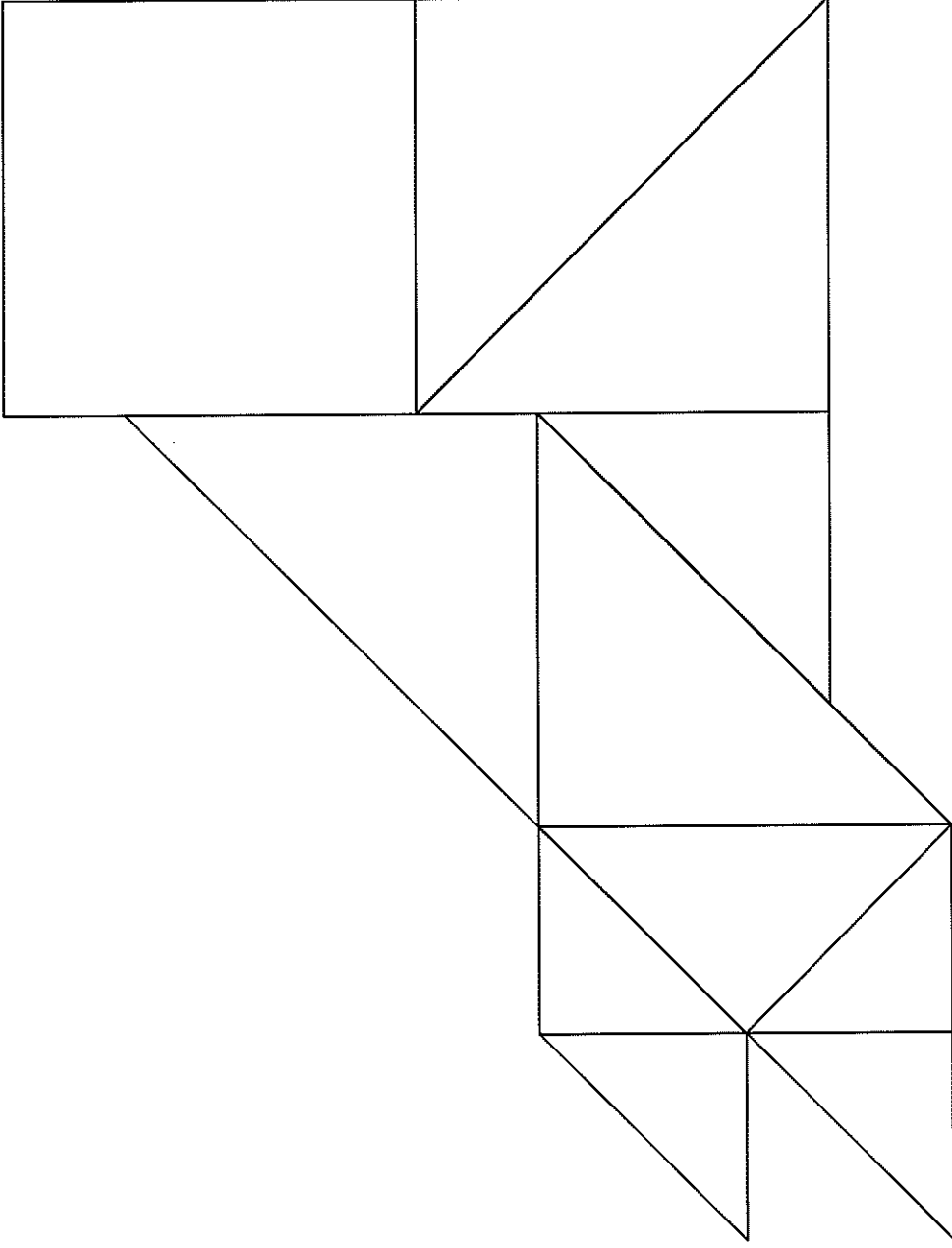
以上より、なおみさんが出した目の組み合わせとして考えられるのは、

合計が9のとき、出た目は1と2と6

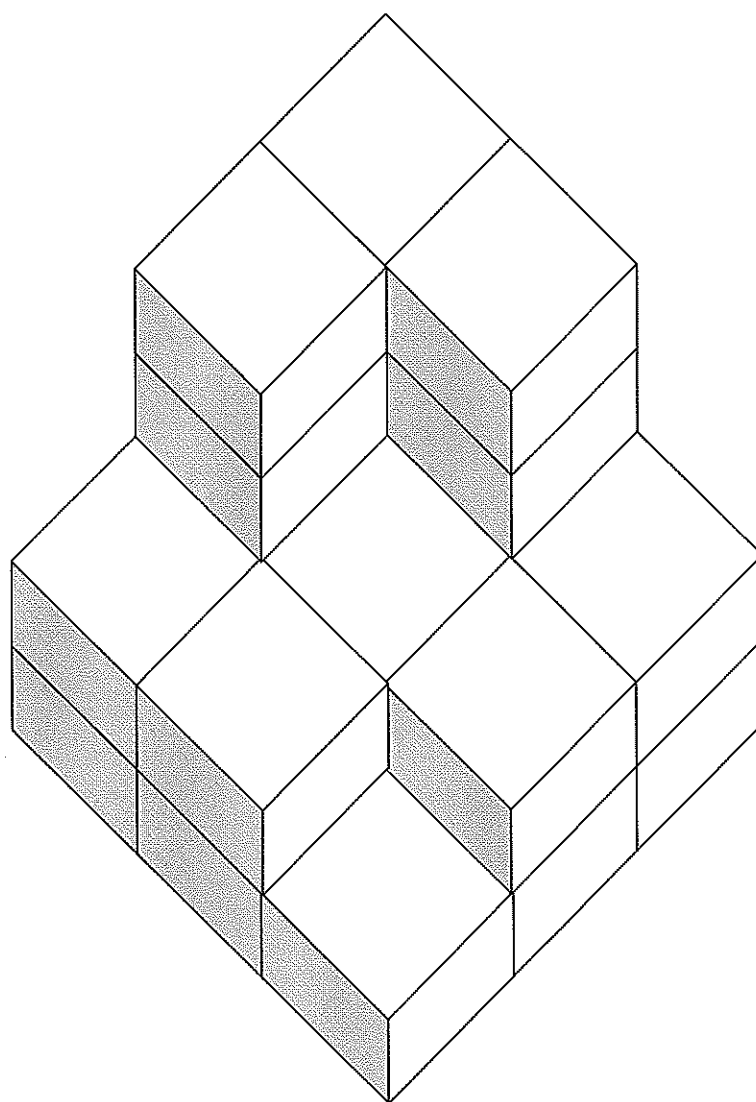
合計が12のとき、出た目は1と5と6

だとわかりました。



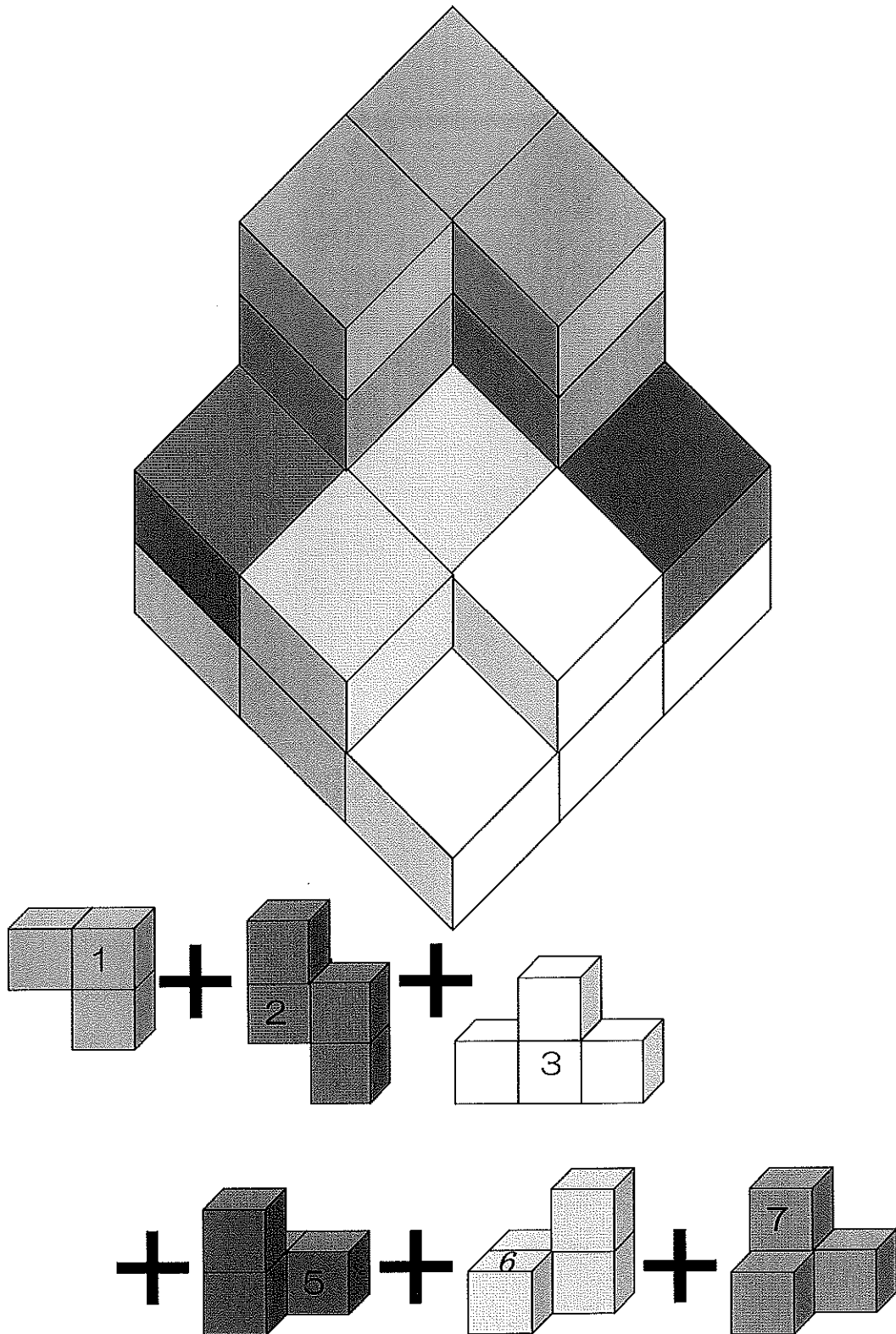


ものまね積み木 見取り図

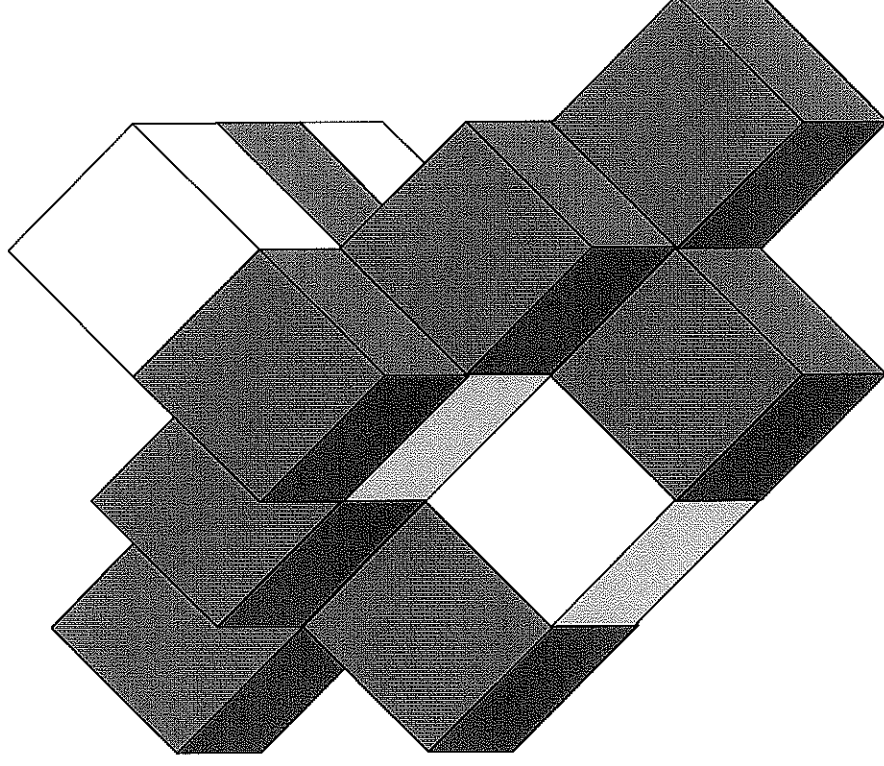


(31M-5)

【解答例】 ものまね積み木見取り図 (31M-5)



ものまね積み木 見取り図



(31M-6)

【解答例】 ものまね積み木見取り図 (31M-6)

