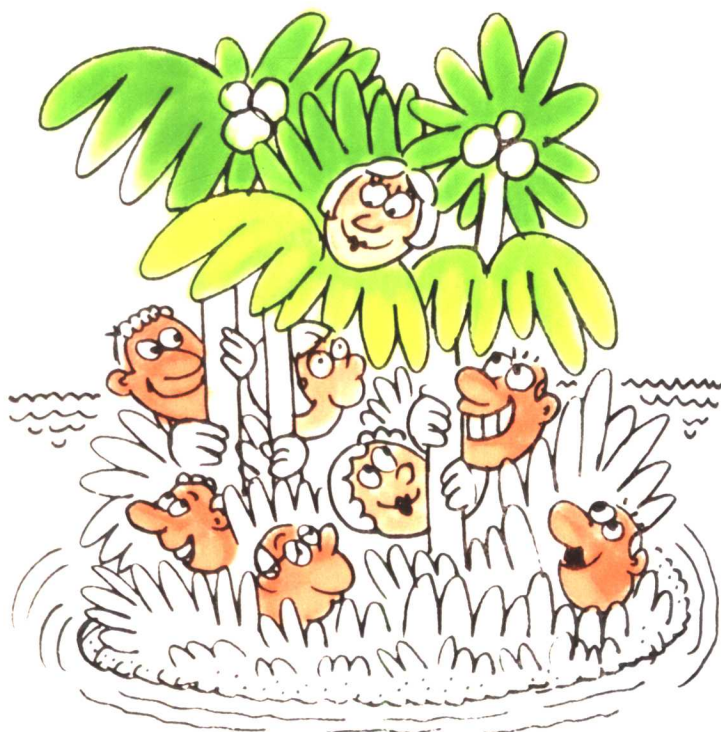


本书由 Sterling Publishing Co., Inc.,
授权中国内地独家出版

撕裂人头脑的

逻辑

George J. Summers 著 冯琦、赵宇明 译



長 春 出 版 社

撕裂人头脑的 逻辑

乔治·萨默尔斯 著

冯琦 赵宇明 译

江苏工业学院图书馆
藏书章



(吉)新登字 10 号

图书在版编目(CIP)数据

撕裂人头脑的逻辑/乔治·萨默尔斯著;冯琦,赵宇明译.长春:长春出版社,
2005.5

ISBN 7-80664-973-5

I.撕... II.①乔... ②冯... ③赵... III.中学生-智力测验-习题 IV.
G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 036134 号

“Copyright © 1998 by George J. Summers and that the book has been published
by arrangement with Sterling Publishing Co., Inc., 387 Park Ave.S., New York,
NY 10016 本书由贝塔斯曼亚洲出版公司提供在中国内地独家出版之中文
简体字版权。版权所有,翻印必究。”

责任编辑:许加澍 封面设计:洋洋工作室

长春出版社出版

(长春市建设街 1377 号 邮编 130061)

网址:<http://www.cccbs.net>

业务电话:8563443 发行电话:8561180

长春新世纪印业有限公司印刷

新华书店经销

850×1198 毫米 32 开本 3.625 印张 72 千字

2005 年 5 月第 1 版 2005 年 5 月第 1 次印刷

定价:7.00 元

目 录

1维拉的喜好	002
2说起网球	003
3结婚	004
4我的门牌号	005
5大厦里的谋杀案	006
6立方体	007
7以萨的未婚夫	008
8家庭成员的职业	009
9一次小型聚会	010
10被分开的夫妇	011
11不同的性别	012
12说真话的日子	013
13旅馆里的谋杀案	014
14三个部落	015
15胜利的标记	016
16一次大型聚会	017

17 网球比赛	018
18 哈里的新娘	019
19 行政长官	020
20 公寓的房间	021
21 桌子的主人	022
22 投掷飞镖比赛	023
23 宾馆的房间	024
24 圆盘上的数字	025
25 话剧的主演	026
26 中间的纸牌	027
27 狗与猫	028
28 被忽略的年龄	029
29 帽子	030
30 镖靶	031
31 解题思路	033
32 答案	063

在趣味游戏中，

拓展你的思维方法。



维拉的喜好



维拉喜欢她的约会对象个子高高、皮肤黝黑、长相英俊。

- (1) 在维拉喜欢的外貌特征(个子高高、皮肤黝黑、长相英俊)中,亚当、勃德、凯锐与德克四个人中没有任何两个人具有相同数目的特征;
- (2) 只有亚当与德克中的一个人既是高个子,又长相英俊;
- (3) 只有勃德与凯锐中的一个人个子虽然矮,但是长相英俊;
- (4) 亚当与凯锐两个人或者都是高个子,或者都是矮个子;
- (5) 勃德与德克两个人或者都是黑皮肤,或者都长相英俊。

谁是那个个子高高、皮肤黝黑,而且长相英俊的人?

(解题思路见35页)

(答案见65页)

说起网球

四个人在一起打网球。

(1)这四个人分别是威妮弗蕾德、她的父亲、她的丈夫以及她的女儿。

比赛结束之后，他们中有一个人对这场比赛中的某个细节作出真实的描述：

(2)隔着球网站在我正对面的是发球者的女儿；

(3)隔着球网站在我的搭档(与我站在球网同一侧的另一个人)正对面的是接球者的父亲；

(4)(当然了，再有就是)发球的人与接球的人隔着球网站在球场的两个对角线两端。

说上面这番话的那个人是谁？

(解题思路见36页)

(答案见66~67页)

结 婚



四名男士(亚伦、巴里、柯林与大卫)与四名女士(玛丽、诺玛、奥利夫与玻尔)同时参加一场婚礼。

- (1) 四名男士中有一位是新郎, 四名女士中有一位是新娘;
 - (2) 如果结婚的人不是亚当, 也不是玛丽, 那么奥利夫就是新娘;
 - (3) 如果结婚的人不是亚当, 也不是诺玛, 那么巴里就是新郎;
 - (4) 如果结婚的人不是巴里, 也不是奥利夫, 那么柯林就是新郎;
 - (5) 如果结婚的人不是柯里, 也不是诺玛, 那么玛丽就是新娘。
- 这是谁的婚礼?

(解题思路见37页)

(答案见68页)

我的门牌号

我家房子上有个门牌号。

(1)如果这个门牌号是3的倍数($0 \times 3, 1 \times 3, 2 \times 3$, 等等),那么它就是从50至59当中的一个数字;

(2)如果这个门牌号不是4的倍数,那么它就是从60至69当中的一个数字;

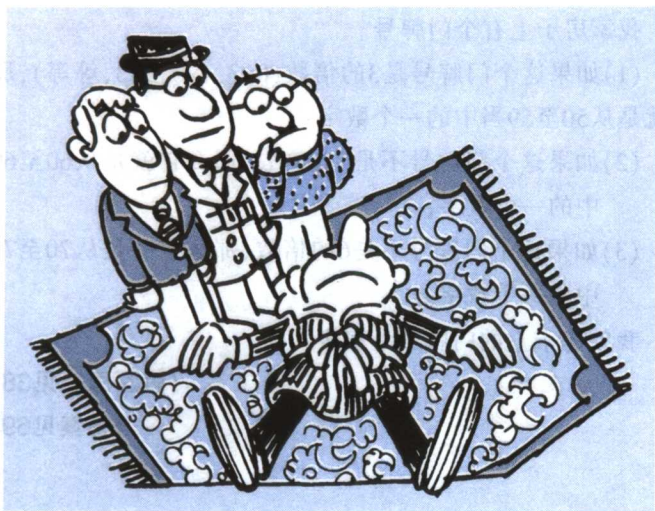
(3)如果这个门牌号不是6的倍数,那么它就是从70至79当中的一个数字。

我家房子上的门牌号是多少?

(解题思路见38页)

(答案见69页)

大厦里的谋杀案



一幢大厦的主人被人谋杀了。案发时,正在参观大厦的有三个人:艾伦、毕克比与克雷恩。

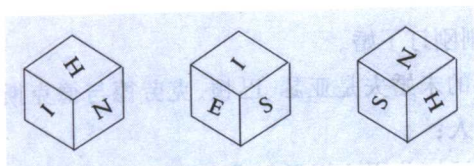
- (1)杀人凶手是这三个人中的一个;在他到达大厦之前至少有另外一位参观者已经到了;
- (2)三名参观者中有一人是侦探;他到达大厦的时间比至少一位其他的参观者要早;
- (3)侦探到达大厦的时间刚好是午夜;
- (4)艾伦与毕克比到达大厦的时间都不是午夜以后;
- (5)毕克比和克雷恩中较早到达大厦的不是侦探;
- (6)艾伦和克雷恩中较晚到达大厦的不是凶手。

杀人凶手是谁?

(解题思路见39页)

(答案见70页)

立方体



从三个不同的方向观察同一立方体的结果如上图所示。

E、H、I、N、S这五个字母中的哪一个出现在立方体的两个侧面上？

(解题思路见40页)

(答案见71页)

(页40页思路见)

(页71页答案见)

以萨的未婚夫

以萨刚刚订了婚。

(1) 她的未婚夫是亚瑟、巴顿、克劳德与德克斯特四人中的一人；

(2) 上述四位男士以及以萨，每个人要么只说真话，要么只说假话；

(3) 亚瑟说：“我们四个男人中只有一个人总说真话。”

(4) 巴顿说：“我们四个男人中只有一个人总说假话。”

(5) 克劳德说：“亚瑟与巴顿中有一个人是以萨的未婚夫。”

(6) 以萨说：“我和我的未婚夫两个人要么都只说真话，要么都只说假话。”

谁是以萨的未婚夫呢？

(解题思路见41页)

(答案见72页)

家庭成员的职业

某四个人中有一个人是位歌手,另有一人是位舞蹈演员。

- (1)这四个人是:布朗先生、他的妻子、他们的儿子以及他们的女儿;
- (2)如果歌手与舞蹈演员的性别相同,那么舞蹈演员的年龄就比歌手的年龄大;
- (3)如果歌手与舞蹈演员都不是对方的父母,那么歌手的年龄就大于舞蹈演员的年龄;
- (4)如果歌手是一位男性,那么歌手与舞蹈演员的年龄就相仿;
- (5)如果歌手与舞蹈演员的性别不同,那么他们两人中的男性就年长于女性。

你知道四个人中谁的职业呢?

(解题思路见42页)

(答案见73页)

一次小型聚会

“在一次聚会中：

- (1)成年男性与孩子加在一起共9人；
- (2)成年女性的数目比孩子的数目多2；
- (3)所有的成年男性与成年女性总共可以组成24对不同的夫妻(如果总共有10名成年男性与5名成年女性,那么所有的成年男性与成年女性总共可以组成 $10 \times 5 = 50$ 对不同的夫妻组合)。

在参加聚会的三个不同群体(成年男性、成年女性与孩子)中：

- (4)有一个群体中有4个人；
- (5)有一个群体中有6个人；
- (6)另一个群体中有8个人。”
- (7)在此人所作出的叙述中,只有一句是错误的。

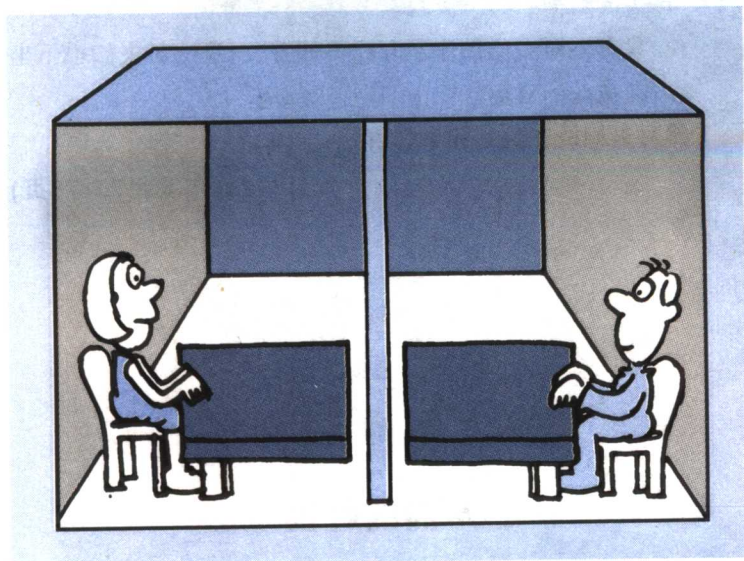
(1)至(6)六句叙述中的哪一句是错误的？

(解题思路见43页)

(答案见74页)

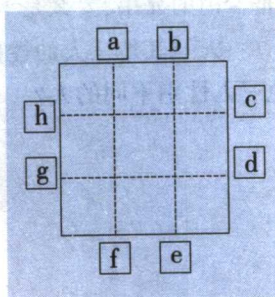
在一

被分开的夫妇



奥尔登夫妇、勃兰特夫妇、克莱恩夫妇以及德雷克夫妇围坐在一张桌子周围。

(1) 他们的座位按照下面的方式被安排在桌子周围：



(2) 坐在奥尔登太太对面的男士紧邻着勃兰特先生，并且坐

在他的左侧；

(3)紧邻着克莱恩太太坐在她的左侧的男士坐在德雷克先生的对面；

(4)只有一对夫妇的座位互相不邻着，而且这对夫妇也不坐在彼此的对面。

哪对夫妇的座位互相不邻着？

(答案见75~76页)

不同的性别

卡门、伊夫林、莱斯利与马里恩彼此之间有血缘关系。

(1)卡门或伊夫林是莱斯利惟一的儿子；

(2)伊夫林或莱斯利是马里恩的姐姐；

(3)马里恩要么是卡门的兄弟，要么是卡门惟一的女儿；

(4)这四个人中有一人与其他三人的性别不相同。

谁是那个与其他三人性别不同的人？

(解题思路见44页)

(答案见77页)