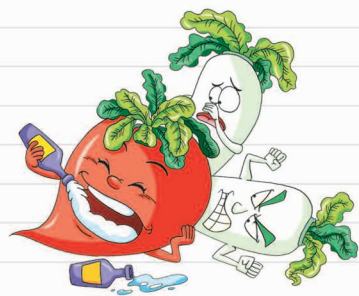


开启孩子智力的必备读物



智力课堂

逻辑思维游戏

思维拓展游戏编委会◎编



手机阅读



编辑短信8080发送至10086
中国移动手机阅读同步发行

吉林出版集团
吉林科学技术出版社

智力课堂

逻辑思维游戏

思维拓展游戏编委会◎编



吉林出版集团
吉林科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

逻辑思维游戏 / 思维拓展游戏编委会编. — 长春:
吉林科学技术出版社, 2013.6
(智力课堂)
ISBN 978-7-5384-6780-2

I. ①逻… II. ①思… III. ①智力游戏—儿童读物
IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第098447号

逻辑思维游戏

编 思维拓展游戏编委会
出 版 人 李 梁
责任编辑 高小禹 万田继
封面设计 南关区涂图设计工作室
制 版 长春茗尊平面设计有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 200千字
印 张 13
印 数 8000
版 次 2013年7月第1版
印 次 2013年7月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话/传真 0431-85635177 85651759 85651628
85677817 85600611 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-86037583
网 址 <http://www.jlstp.com>
印 刷 延边新华印刷有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-6780-2
定 价 15.00元
如有印装质量问题 可寄出版社调换
版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185

前言

二十一世纪最重要的是什么?人才!人才是怎样养成的?充足的知识储备、灵活的思维方式,都是作为人才的充要条件。这两者并不是平等存在的,灵活的思维方式显然是占主导地位的。试想一下,如果一个人缺乏思维的灵活性,那么,即使他拥有再多的知识储备,也只能做一个照本宣科的“书呆子”。所以说,如何充分调动自己的IQ,才是一个聪明人更应该关心的问题。

本书通过各种各样的逻辑思维训练的测试题,讲解了排除法、递推法、倒推法、等常用的解题方法,从而训练自己高超的思维技巧,让头脑变得更灵活、更富有创造力,并能让你在以后的生活中学以致用。目的不是教你学会多少专业的逻辑学理论,而是通过一些我们常用的思考问题的方法,在潜意识中逐步提高逻辑思维能力。同时收录了大量的逻辑思维训练题,尽量着眼于实用、有趣,但是对逻辑思维方面要求较高,希望能对青少年朋友学习和运用逻辑知识有所帮助,激发大脑潜能、活跃思维、提升逻辑思维能力。

目录

第一章	假设法	5
第二章	逆推法	39
第三章	整合法	73
第四章	逻辑探案	105
第五章	答案	145



第一章

假设法

Hypothesis method

逻辑判断中的难题有很多都可以用假设法解开，逻辑判断中的假设法还是使用了反证法的逻辑思路。也就是先假设一个判断的真假，然后据此得出一些新的判断，若是出现矛盾就舍去假设；若是没有产生矛盾，假设就是成立的。





1 谁是骗子



有甲、乙两人，他们是老实人，或是骗子。

甲说：“我们两人中至少有一人是骗子。”

谁是骗子？

2 谁干的好事



小红、小芳、小惠三个同学中有一人帮助生病的小青补好了笔记，当小青问谁干的好事时：

小红说：“是小芳干的。”

小芳说：“不是我干的。”

小惠说：“也不是我干的。”

如果知道三人中有两人说的是假话，有一人说真话，能判断是谁做的好事吗？

分析：结论有三种可能，全部列出，进行判断。

3 谁是记者



李志明、张斌、王大为三个同学毕业后选择了不同的职业，三人中一个当了记者。一次有人问起他们的职业，李志明说：“我是记者。”张斌说：“我不是记者。”王大为说：“李志明说了假话。”如果他们三人说的话只有一句是真的，那么谁是记者？

4 谁打扫了办公室



老师发现，有人帮他清扫了办公室，他问在场的四位同学，是谁打扫了办公室？

甲：“不是我打扫的”；

乙：“是丁打扫的”；

丙：“是乙打扫的”；

丁：“乙说的是假话”。

经了解，老师发现他们四人中，只有一人说的是真话，其余三人说的是假话。问谁说的是真话，是谁帮助老师打扫了办公室？

5 大象出题



象爸爸想了解小象A和小象B哪个聪明些，一天它出了这样一道题：我有两块黑布，一块白布，要在你们的背上各放一块，你们只能看到对方背上放的是什么颜色的布，而看不到自己背上布的颜色。象爸爸边说边把两块黑布分别放在他们的背上，让他们猜出自己背上放的是什么颜色的布。

过了一会儿，小象A回答说：“我的背上放的是黑布。”请想一想，小象A是怎样猜出来的？

6 糖和石子



有三个袋子，一个装着糖，另外两个装着石子，它们分别写着：

袋子A：“这个袋子装着石子。”



袋子B：“这个袋子装着糖。”

袋子C：“石子装在袋子B中。”

三个袋子上写的内容，只有一个袋子上写的是正确的。问哪个袋子里装着糖？

7 三位青年的年龄



有人问三位青年的年龄。

小刘说：“我22岁，比小陈小2岁，比小李大1岁。”

小陈说：“我不是年龄最小的，小李和我差3岁，小李是25岁。”

小李说：“我比小刘年纪小，小刘23岁，小陈比小刘大3岁。”

这三位青年每人回答的三句话中，有一句是故意说错的。

你知道他们各自的年龄吗？

8 三好学生



A、B、C、D四个同学猜测他们之中谁被评为三好学生。A说：“如果我被评上，那么B也被评上。”B说：“如果我被评上，那么C也被评上。”C说：“如果D没评上，那么我也没评上。”实际上他们之中只有一个没被评上，并且A、B、C说的都是正确的。问：谁没被评上三好学生。

9 谁得优秀



六年级同学毕业前，凡报考重点中学的同学，都要参加体育加试。加试后，甲、乙、丙、丁四名同学谈论他们

的成绩：

甲说：“如果我得优，那么乙也得优。”

乙说：“如果我得优，那么丙也得优。”

丙说：“如果我得优，那么丁也得优。”

以上三名同学说的都是真话，但四人中得优的却只有两名。问这四人中谁得优秀？

10 冠军是谁



田径场上A、B、C、D、E、F六人参加百米决赛。对于谁是冠军，看台上甲、乙、丙、丁四人有以下猜测：

甲说：“冠军不是A就是B。”

乙说：“冠军不是C。”

丙说：“D、E、F都不可能是冠军。”

丁说：“冠军是D、E、F中的一人。”

比赛结果是，这四人中只有一人的猜测是正确的。你知道冠军是谁吗？

11 三个戴帽子的小孩



老师和A、B、C三个小朋友在一起做一个游戏。老师告诉小朋友们，共有五顶帽子，两顶黑色，三顶白色。拿出其中三顶，不告诉什么颜色，每人一顶，分别戴在每个人的头上。每个人都看不见自己头上的帽子。B坐在C的背后，A坐



在B的背后。B只能看见C头上的帽子；A能看见B和C头上的帽子；C看不见任何人头上的帽子。

老师问，谁能知道自己头上帽子的颜色？A回答：“我不知道。”B接着回答：

“我也不知道。”C略一思考，说：“我知道自己头上帽子的颜色。”

想想看，C推测自己头上帽子的颜色是什么？他是如何作出推测的？

12 皮球的颜色



有红、蓝、黄、白、紫五种颜色的皮球，分别装在五个盒子里。甲、乙、丙、丁、戊五人猜测盒子里皮球的颜色。甲：第二盒是紫的，第三盒是黄的。乙：第二盒是蓝的，第四盒是红的。丙：第一盒是红的，第五盒是白的。丁：第三盒是蓝的，第四盒是白的。戊：第二盒是黄的，第五盒是紫的。猜完之后打开盒子发现，每人都只猜对了一种，并且每盒都有一个人猜对。

由此可以推测：

- A 第一个盒子内的皮球是蓝色的
- B 第三个盒子内的皮球不是黄色的
- C 第四个盒子内的皮球是白色的
- D 第五个盒子内的皮球是红色的

13 谁做的好事



某工厂为了表扬好人好事核实一件事，厂方找了A、B、C、D四人。A说：“是B做的。”B说：“是D做的。”C说：

“不是我做的。”D说：“B说的不对。”这四人中只有一人说了实话。问：这件好事是谁做的？

14 谁打破了玻璃



四个小朋友宝宝、星星、强强和乐乐在院子里踢足球，一阵响声，惊动了正在读书的陆老师，陆老师跑出来查看，发现一块窗户玻璃被打破了。陆老师问：“是谁打破了玻璃？”

宝宝说：“是星星无意打破的。”

星星说：“是乐乐打破的。”

乐乐说：“星星说谎。”

强强说：“反正不是我打破的。”

如果只有一个孩子说了实话，那么这个孩子是谁？是谁打破了玻璃？

15 五大洲的序号



地理老师在黑板上挂了一张世界地图，并给五大洲的每一个洲都标上一个代号，让学生认出五个洲，五个学生分别回答如下：

甲：3号是欧洲，2号是美洲；

乙：4号是亚洲，2号是大洋洲；

丙：1号是亚洲，5号是非洲；

丁：4号是非洲，3号是大洋洲；

戊：2号是欧洲，5号是美洲。

老师说他们每人都只说对了一半。你知道这五大洲的序号吗？



16 谁的成绩最好



考试刚过，甲、乙、丙、丁四个人预测谁的成绩最好。

甲说：“丙的分数最高。”

乙说：“甲的分数最高。”

丙说：“我的分数肯定不是最高。”

丁说：“得最高分的不是我。”

等老师改完试卷，一看成绩，甲、乙、丙、丁四人得分各不相同。至于其中谁得分最多，四个人异口同声，都说：“我们只有一个人猜对了。”

究竟谁的成绩最好呢？

17 谁是骗子



有甲、乙、丙三人，每人或者是老实人，或者是骗子。

甲说：“乙是骗子。”

乙说：“甲和丙是同一种人。”

谁是骗子？

18 各是哪一种人



有3种人，老实人总是讲真话，骗子总是讲假话，正常人有时讲真话，有时讲假话。甲、乙、丙3人中，有一个老实人，有一个骗子，有一个正常人。

甲说：“我是正常人。”

乙说：“甲说的是真话。”

丙说：“我不是正常人。”

问：甲、乙、丙各是哪一种人？

19 比赛的结果



小明、小强、小兵三个人进行赛跑，跑完后，有人问他们比赛的结果。

小明说：“我是第一。”

小强说：“我是第二。”

小兵说：“我不是第一。”

实际上，他们中有一个人说了假话。请判断一下比赛的结果。

20 藏宝图



阿拉丁的哥哥阿拉丙，有一天走到了意大利，突然在地上捡到一张藏宝图。喜欢冒险的阿拉丙于是跑到古老的中国去找宝藏，并且找到了两个奇怪的大箱子和一张字条。

字条上面写着：“这是我生前珍藏的黄金宝物。我将黄金装在其中一个箱子。我希望能将黄金宝物传给有智慧的人。如果你的EQ有130以上，相信这个问题难不倒你，不过如果你没有，你还是趁早离开吧，否则开错箱子，你就将永远与我作伴了……哈！哈！哈！黄金老人留。”

阿拉丙接着看到两个箱子上也有字条：

甲箱：“乙箱上的字条是真的，而且黄金在甲箱。”

乙箱：“甲箱的字条是假的，而且黄金在甲箱。”

阿拉丙马上找来他的得力助手（就是你）。你决定打开哪一个箱子呢？



21 预测错了的选手



在一次乒乓球比赛前，甲、乙、丙、丁四名选手预测各自的名次。甲说：“我绝对不会得最后！”乙说：“我不能得第一，也不会得最后！”丙说：“我肯定得第一！”丁说：“那我是最后一名！”比赛揭晓后知道，四人没有并列名次，而且只有一名选手预测错误，你知道是哪位选手预测错了吗？

22 判断名次



甲、乙、丙、丁四人同时参加全国小学数学夏令营。赛前甲、乙、丙分别做了预测。

甲说：“丙第一名，我第三名。”

乙说：“我第一名，丁第四名。”

丙说：“丁第二名，我第三名。”

成绩揭晓后，发现他们每人只说对了一半，你能说出他们的名次吗？

23 胜了几场



甲、乙、丙、丁比赛乒乓球，每两个人要赛一场，结果甲胜了丁，并且甲、乙、丙三人胜的场数相同。问丁胜了几场？

24 谁做的好事



某班级有学生做好事不留名。甲、乙、丙、丁四位老师对班上的四位学生表达了他们的看法。

甲说：“这件事如果不是张三做的，肯定就是赵六做的。”

乙说：“这件事如果是张三做的，那么李四或王五也会做。”

丙说：“这件事如果李四不做，则王五也不做；赵六也不会是做这件事的人。”

丁说：“这件事肯定是张三做的，而李四与王五都不会做。”

事后得知，四位老师的看法中只有一种是对的。

据此，可以推出做好事的学生是：

A 张三 B 李四 C 王五 D 赵六

25 举一反三



在三只盒子里，一只装有两个黑球，一只装有两个白球，还有一只装有黑球和白球各一个。现在三只盒子上的标签全贴错了。问能否从一只盒子里拿出一个球来，就能判断出这三只盒子里各装的是什么吗？

26 谁打破了玻璃



四个小孩在校园内踢球。“砰”的一声，不知是谁踢的球把教室窗户的玻璃打



破了，王老师跑出来一看，问“是谁打破了玻璃？”

小张说：“是小强打破的。”

小强说：“是小胖打破的。”

小明说：“我没有打破窗户的玻璃。”

小胖说：“王老师，小强在说谎，不要相信他。”

这四个小孩只有一个说了实话。

请判断：说实话的是谁？是谁打破了窗户的玻璃？

27 三个和尚



从前有三个和尚，一个讲真话，一个讲假话，另一个有时讲真话，有时讲假话。一天，一位智者遇到这三个和尚，他问第一位和尚：“你后面是哪位和尚？”和尚回答：“讲真话的。”他又问第二位和尚：“你是哪一位？”得到的回答是：“有时讲真话，有时讲假话的。”他问第三位和尚：“你前面的是哪位和尚？”第三位和尚回答说：“讲假话的。”根据他们的回答，智者马上分清了他们各是哪一位和尚，请你说出智者的答案。

28 藏书数目



甲、乙、丙三人对小强的藏书数目作了一个估计，甲说：“他至少有1000本书。”乙说：“他的书不到1000本。”丙说：“他最少有1本书。”这三

个估计中只有一句是对的，那么小强究竟有多少本书？

29 住在哪儿



甲、乙、丙、丁在谈论他们及他们的同学何伟的居住地。

甲说：“我和乙都住在北京，丙住在天津。”

乙说：“我和丁都住在上海，丙住在天津。”

丙说：“我和甲都不住在北京，何伟住在南京。”

丁说：“甲和乙都住在北京，我住在广州。”

假定他们每个人都说了两句真话，一句假话。问：不在场的何伟住在哪儿？

30 多少人戴着黑帽子



一群人开舞会，每人头上都戴着一顶帽子。帽子只有黑白两种，黑的至少有一顶。每个人都能看到其他人帽子的颜色，却看不到自己的。主持人先让大家看看别人头上戴的是什么帽子，然后关灯，如果有人认为自己戴的是黑帽子，就拍自己的手。第一次关灯，没有声音。于是再开灯，大家再看一遍，关灯时仍然鸦雀无声。一直到第三次关灯，才有噼噼啪啪拍手的声音响起。问有多少人戴着黑帽子？



31 河水能喝吗



海洋中有一个谎话部落和真话部落共同生活的小岛。一个风和日丽的早晨，探险家来到了这个小岛。由于饥渴难耐，探险家决定先找水喝。他发现了一条小河，但是小河入海处，却漂浮着一些死鱼。探险家犹豫了，不知河水是否有毒。这时，来了一位岛上的居民，探险家决定询问一下。

“天气真好啊！”探险家说道。

“啊呜啊呜！”居民回答道。

探险家又问：“这水能喝吗？”同时捧起河水，做喝水状。

“啊呜啊呜！”

居民作出同样的回答，也不知是肯定还是否定。而且这个人也不知道是真话部落的还是谎话部落的。探险家陷入了沉思。

如果你是探险家，如何判断河水是否能喝？

32 实话和假话



有四个人各说了一句话。

第一个人说：“我是说实话的人。”

第二个人说：“我们四个人都是说谎话的人。”

第三个人说：“我们四个人只有一个人是说谎话的人。”

第四个人说：“我们四个人只有两个人是说谎话的人。”

你能确定谁说的是实话，谁说的是假话吗？

33 谁能拿金牌



对于谁能得到四年级六个班文艺大奖赛的金牌，小明、小光、小玲、小红四个小朋友争论不休。

小明说：得金牌的不是一班就是二班；

小玲说：得金牌的绝不是三班；

小光说：四、五、六班都不可能得金牌；

小红说：得金牌的可能是四、五、六班中的一个。

比赛后发现这四个人中只有一个人猜对了，你能判断出谁得金牌吗？

34 是甲队的吗



少先队员做游戏，甲队只准说真话、乙队只准说假话。甲队在讲台西边，乙队在讲台东边。叫一个小朋友上来判断从两队中选出的一个人是哪个队的。这个小朋友叫这个队员去问一个队员是在讲台西边还是东边。这个队员回来说，那个队员说他在讲台西边。这个小朋友马上判断出来。这个人是甲队的，为什么？

35 推出比赛结果



运动场上，甲、乙、丙、丁四个班正在进行接力赛。对于比赛的胜负，在一旁



观看的张明、王芳、李浩进行着猜测。

张明说：“我看甲班只能得第三，冠军肯定是丙班。”

王芳说：“丙班只能得第二名，至于第三名，我看是乙班。”

李浩则说：“肯定丁班第二名，甲班第一。”

而真正的比赛结果，他们的预测只猜对了一半。

请你根据他们的预测推出比赛结果。

乙说：“甲是赌棍。”

丙说：“乙是骗子。”

谁是英国骗子？谁是美国赌棍？

38 发挥正常的人



甲、乙、丙三人一起参加了物理和化学两门考试。三个人中，只有一个在考试中发挥正常。

考试前，甲说：“如果我在考试中发挥不正常，我将不能通过物理考试。如果我在考试中发挥正常，我将能通过化学考试。”

乙说：“如果我在考试中发挥不正常，我将不能通过化学考试。如果我在考试中发挥正常，我将能通过物理考试。”

丙说：“如果我在考试中发挥不正常，我将不能通过物理考试。如果我在考试中发挥正常，我将能通过物理考试。”

考试结束后，证明这三个人说的都是真话，并且：

发挥正常的人是三人中唯一的一个通过这两门科目中某门考试的人。

发挥正常的人也是三人中唯一的一个没有通过另一门考试的人。

从上述断定能推出以下哪项结论？

- A 甲是发挥正常的人
- B 乙是发挥正常的人
- C 丙是发挥正常的人
- D 题干中缺乏足够的条件来确定谁

36 哪个数字



四个人玩游戏，在每张纸上写上1~9中的一个数字，然后叠起来，每人从中抽取2张，然后报出两数的关系，由此猜出剩下没有人拿的那个数字是多少。已知：

- (1) A说他手里的两数相加为10。
- (2) B说他手里的两数相减为1。
- (3) C说他手里的两数之积为24。
- (4) D说他手里的两数之商为3。

由此他们四人都猜出了剩下没有人拿的那个数字，这个数字是（ ）。

- A 5
- B 6
- C 7
- D 8

37 骗子和赌棍



甲、乙、丙三人中有一位是意大利牧师，有一位是英国骗子，还有一位是美国赌棍。牧师不说谎话，骗子总说谎话，赌棍有时要说谎。

甲说：“丙是牧师。”



是发挥正常的人

E 题干中包含互相矛盾的信息

39 白帽子和黑帽子



有甲、乙、丙、丁、戊五个人，每个人头上戴一顶白帽子或者黑帽子，每个人显然只能看见别人头上帽子的颜色，看不见自己头上帽子的颜色。并且，一个人戴白帽子当且仅当他说真话，戴黑帽子当且仅当他说假话。已知：

甲说：“我看见三顶白帽子和一顶黑帽子。”

乙说：“我看见四顶黑帽子。”

丙说：“我看见一顶白帽子和三顶黑帽子。”

戊说：“我看见四顶白帽子。”

根据上述题干，下列陈述都是假的，除了：

- A 甲和丙都戴白帽子
- B 乙和丙都戴黑帽子
- C 戊戴白帽子，但丁戴黑帽子
- D 丙戴黑帽子，但甲戴白帽子
- E 丙和丁都戴白帽子

40 哈娃哈娃岛



大西洋的哈娃哈娃岛是一座实行女性解放的小岛，因此，女人也分君子、小人、凡夫。

话说公元1001年，刚继位的哈娃哈娃岛女皇一时突发奇想，批准了一条非常奇

怪的法令：君子必须跟小人通婚，小人必须跟君子通婚，凡夫只准跟凡夫通婚。这么一来，不管是哪一对夫妻，要么双方都是凡夫，要么一方是君子，一方是小人。

某一年的“咖啡节”和“可可节”，哈娃哈娃岛上发生了两个故事：

(1) “咖啡节”的故事

舞会上，有一对夫妻：A先生和A夫人。他们站在小舞台上说了如下的两句话：A先生：我妻子不是凡夫。A夫人：我丈夫也不是凡夫。

问：如果你是“逻辑博士”，你能断定A先生和A夫人是何种人？

(2) “可可节”的故事

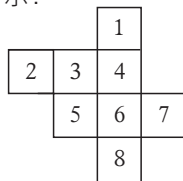
有A先生和A夫人，B先生和B夫人四个人，在“可可节”的舞会上，同坐在一张圆桌上喝酒。微醉时，四个人中有三个人说了如下的三句话：A先生：B先生是君子。A夫人：我丈夫说得对，B先生是君子。B夫人：你们说得对极了，我丈夫的确是君子。

如果你是“逻辑博士”，你能断定这四个人各是何种人吗？这三句话中，哪几句是真的吗？

41 第六号纸牌



八张编了号的纸牌扣在桌上，它们的相对位置如下图所示：





这八张纸牌：

- (1) 每张A挨着一张K；
- (2) 每张K挨着一张Q；
- (3) 每张Q挨着一张J；
- (4) 没有一张Q与A相邻；
- (5) 没有两张相同的牌彼此相邻；
- (6) 八张牌中有两张A、两张K、两张Q、2张J。

编为6号的是哪一种牌——是A、K、Q还是J？

提示：假定6号牌分别是A、K、Q或J。只在一种情况下不会产生矛盾。

42 过桥



一座独木桥只能容纳一个人走过。这天，张三正在过桥，李四也从对面走上了桥，他们两人的身体没有任何触碰，却都同时过了桥，他们是怎样过桥的呢？

43 谎话和真话



有五个人各说了一句话。

第一个人说：“我们中间每个人都说谎。”

第二个人说：“我们中间只有一个人说谎。”

第三个人说：“我们中间有两个人说谎。”

第四个人说：“我们中间有三个人说谎。”

第五个人说：“我们中间有四个人说谎。”

请问，他们谁说谎，谁说真话？

44 怪人俱乐部的姐妹



有这样一个怪人俱乐部，成员中有一对非常貌美的姐妹。姐姐在上午说真话，下午说假话，妹妹正好相反，上午只说假话，下午才说真话。有一位想加入该俱乐部的人走访了这姐妹俩，并问道：“你们两个谁是姐姐呀？”于是胖一点儿的回答道：“我是。”瘦一点儿的回答：“我是。”当再问道：“现在几点钟”时，胖一点儿的回答：“快到中午了”。瘦一点儿的回答：“已经过了中午”。请问现在是上午还是下午，哪一个是姐姐呢？

45 由重到轻的顺序



有四个外表看起来没有区别的小球，它们的重量可能各有不同。取一个天平将甲、乙放一组，丙、丁为另一组分别放在天平的两边，天平是基本平衡的。将乙和丁对调一下，甲、丁一边明显地要比乙、丙一边重很多。可奇怪的是我们将天平的一边放上甲、丙，而另一边刚放上乙，还没有来得及放上丁时，天平就压向了乙一边。

则四个球由重到轻的顺序是：

- A 乙、丁、甲、丙
- B 丁、乙、丙、甲
- C 乙、甲、丁、丙
- D 丁、乙、甲、丙



46 师徒下厨



唐僧师徒四人一天来到一个小客栈，店里的人一见悟空兄弟相貌可怕，吓得都跑光了。师徒四人只得自己动手，下厨做饭。他们一个在烧水，一个在洗菜，一个在淘米。

已知：

- Ⓐ 唐僧不担水也不淘米
 - Ⓑ 悟空不洗菜也不担水
 - Ⓒ 如果唐僧不洗菜，那么沙僧就不担水
 - Ⓓ 八戒既不担水也不淘米
- 你知道他们各做什么吗？

47 裙子的颜色



王菲、李娜、刘明都穿着连衣裙去参加游园会。她们穿的裙子一个是花的，一个是白的，一个是蓝的。只知道刘明没有穿蓝裙子，王菲既没穿蓝裙子，也没穿花裙子。

请你想一想：

穿白裙子的是哪位？

穿蓝裙子的是哪位？

穿花裙子的是哪位？

48 莎士比亚属于谁



莎士比亚的同时代人本·琼逊讲过一句名言，说莎士比亚不属于一个时代而属于所有的世纪。上文显然支持的一

项观点是：

- Ⓐ 莎士比亚很英俊
- Ⓑ 本·琼逊很了解莎士比亚
- Ⓒ 莎士比亚很卓越
- Ⓓ 莎士比亚并不实际存在

49 谁是冠军



田径场上进行跳高决赛，参加决赛的有A、B、C、D、E、F六个人。对于谁是冠军，看台上甲、乙、丙、丁四人猜测：

甲：“冠军不是A，就是B。”

乙：“冠军绝不是C。”

丙：“D、E、F都不可能是冠军。”

丁：“冠军可能是D、E、F中的一个。”

比赛后发现，这四人中只有一人的猜测是正确的。你能断定谁是冠军吗？

50 被覆盖的颜色



在黑、蓝、黄、白四种由深至浅排列的涂料中，一种涂料只能被它自身或者比它颜色更深的涂料所覆盖。若上述断定为真，则以下哪一项确切地概括了能被蓝色覆盖的颜色？

- (1) 这种颜色不是蓝色；
- (2) 这种颜色不是黑色；
- (3) 这种颜色不如蓝色深。

- Ⓐ 只有(1) Ⓑ 只有(2)
- Ⓒ 只有(3) Ⓓ 只有(1)和(2)
- Ⓔ (1)、(2)和(3)