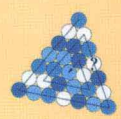


陈书凯 主编 思维的盛宴



2000个 聪明人的 逻辑思维 游戏

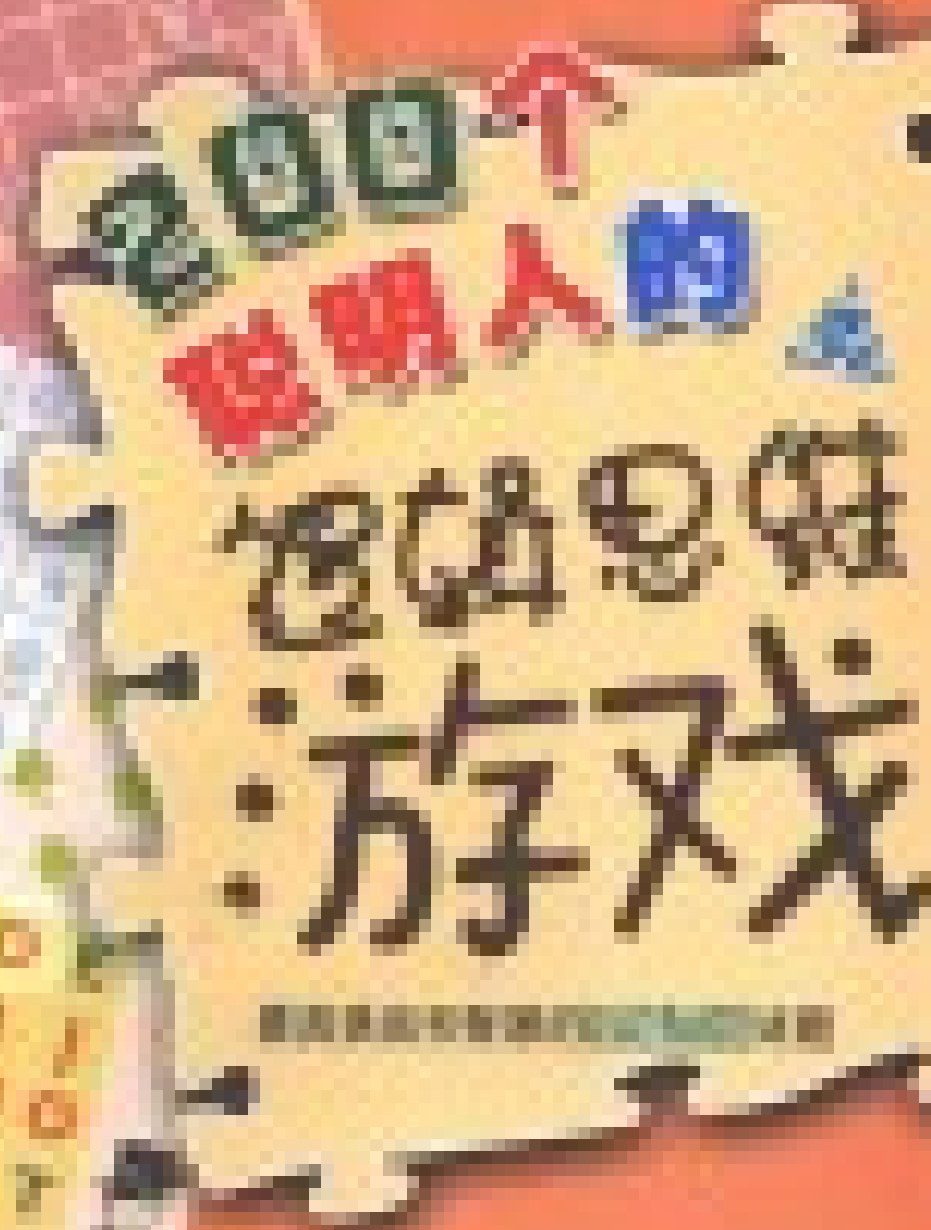


最具挑战 and 智慧的逻辑思维谜题



天津科学技术出版社

思维训练 思维的盛宴



图形思维 游戏

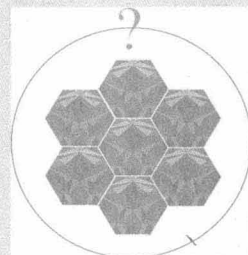
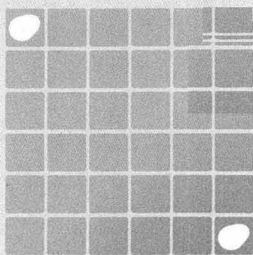
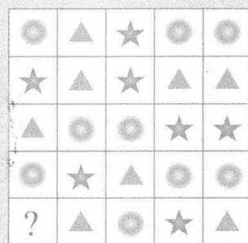
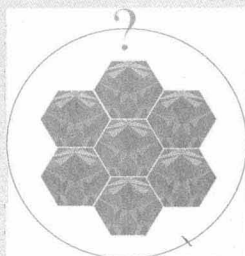
图形思维训练游戏1688例

中国少年儿童出版社

思维的盛宴

200个聪明人 的 逻辑思维游戏

陈书凯 主编



天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

200个聪明人的逻辑思维游戏 / 陈书凯主编. —天

津: 天津科学技术出版社, 2012.1

(思维的盛宴)

ISBN 978-7-5308-6732-7

I. ①2… II. ①陈… III. ①智力游戏—通俗读物

IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第268576号

策划编辑: 郑东红

责任编辑: 张 跃

责任印制: 兰 毅

天津科学技术出版社出版

出版人: 蔡 颢

天津市西康路35号 邮编 300051

电话(022) 23332399(编辑室) 23332393(发行部)

网址: www.tjkjcs.com.cn

新华书店经销

北京彩眸彩色印刷有限公司印刷

开本 690×940 1/16 印张 10 字数 200 000

2012年1月第1版第1次印刷

定价: 19.80元

前言

如此逻辑

世界上，逻辑思维很强的人并不太多，而事实上没有什么逻辑思维的人反而占多数。在很多事情上，缺乏逻辑思维或者逻辑思维不是很强的人往往要吃很大的亏。

比如卖东西的卖主，如果逻辑思维不强，当买主多问几句，多选几件商品，或者同时好几个买主围上来时，就会被弄得分不清东南西北。

再如辩论赛的参赛选手，如果逻辑思维不强，只要一开口，就会被对方辩驳得无言以对，而面对对方的数条陈述却会因抓不住对方的弱点，有口难辩。类似场景的最高形式就是在法庭上或商务谈判的过程中，如果你的逻辑思维不够敏捷，会因理解错误或表述错误导致整个谈判的失败甚至是案件的误判，其后果是不堪设想的。

惠普（中国）公司在招聘考试中有这样一道逻辑思维题：3个魔鬼和3个天使过河，天使人数少于魔鬼就会被吃掉，而一条船只能同时运送2个人过去，请问他们该怎么过河？（答案见前言第2页）

任何公司都不可能是简单的雇佣关系，怎样处理好各种关系，包括像天使与魔鬼这样势如水火的关系，肯定是创造商业奇迹的重要前提之一。惠普（中国）公司无疑是希望它的员工都能冷静、果断地当好商海沉浮中的舵手。

当然，逻辑思维并非天生的，很大程度上依赖于后天的训练，只要不断地训练与积累，就会有令人惊奇的效果。

本书是专门为想提升逻辑思维能力的读者量身订做的书，它避免了一般地说教方式，用一个个生动有趣的游戏来向你一步步展示逻辑思维的奥妙。200个经典的逻辑思维游戏，详细的文字说明，生动的插图，浅显易懂的解说，全方位地调动你的逻辑思维能力，给你带来一顿丰富的逻辑头脑盛宴。

还等什么，赶快翻开下一页吧！

《天使和魔鬼》的答案

- ① 一个天使和一个魔鬼走，天使回。
- ② 两个魔鬼走，魔鬼回。
- ③ 两个天使走，一个天使和一个魔鬼回。
- ④ 两个天使走，一个魔鬼回。
- ⑤ 两个魔鬼走，一个魔鬼回。
- ⑥ 两个魔鬼走。

目 录

1. 生白派对 / 1
2. 5秒钟难题 / 2
3. 问什么问题 / 3
4. 谁在谁的左边 / 3
5. 说谎者 / 4
6. 外星来客 / 5
7. 两个乒乓球 / 6
8. 篮球比赛 / 7
9. 骗子村的老实人 / 7
10. 教授的课程 / 8
11. 蜜蜂、蝴蝶和蜻蜓 / 9
12. 谁姓什么 / 10
13. 血缘关系 / 10
14. 谁大谁小 / 11
15. 玩具世界 / 11
16. 小猫的名字叫什么 / 12
17. 4个小画家 / 13
18. 财政预算方案 / 14
19. 花样扑克 / 15
20. 坚强的儿子 / 16
21. 天平不平 / 16
22. 胡萝卜在哪里 / 17
23. 币值的大小 / 17
24. 棋盘上的棋子 / 18
25. 猜谜 / 18
26. 玛瑙戒指 / 19
27. 期末考试的成绩 / 20
28. 字母逻辑 / 20
29. 什么关系 / 21
30. 皇妃与侍女 / 22
31. 死囚 / 23
32. 破解僵局 / 23
33. 卡洛尔的难题 / 24
34. 谁是司机 / 25
35. 谁买了什么 / 26
36. 韩教授的一周行程 / 27
37. 墓碑上的碑文 / 27
38. 谁是凶手 / 28
39. 吃西瓜比赛 / 29
40. 今天星期几 / 30
41. 原始森林 / 31
42. 成绩表 / 32
43. 谁击中了杀手 / 33
44. 灌篮高手 / 34
45. 3个女儿采花 / 35
46. 家庭案件 / 36
47. 消失的颜色 / 37
48. 小鸟吃虫子 / 37

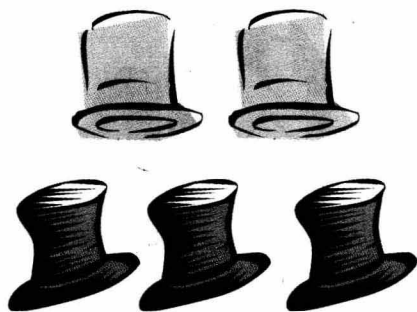
49. 游泳冠军 / 38
50. 4公里差距 / 39
51. 奇怪的中毒事件 / 40
52. 缺一种声音 / 41
53. 谁是老大 / 42
54. 寻找果汁 / 43
55. 扑克牌 / 43
56. 魔术阶梯 / 44
57. 赌局 / 45
58. 女秘书 / 46
59. 迷路的兔子 / 47
60. 冰上过河 / 48
61. 轮胎如何换 / 49
62. 有几个天使 / 49
63. 10枚硬币 / 50
64. 换汽水 / 50
65. 环球飞行 / 51
66. 最后的弹孔 / 52
67. 淑女裙 / 53
68. 填空题 / 54
69. 七环金链 / 55
70. 母鸡下蛋 / 55
71. 新手司机 / 56
72. 魔方的颜色 / 56
73. 一句话定生死 / 57
74. 请病假 / 57
75. 老实的骗子 / 58
76. 单只通过 / 58
77. 奇怪的锁 / 59
78. 过河 / 59
79. 强盗分赃 / 60
80. 爱因斯坦的谜题 / 61
81. 看图做联想 / 62
82. 白马王子 / 63
83. 输与赢 / 64
84. 谁是谁的新娘 / 65
85. 奇怪的城镇 / 66
86. 圣诞舞会 / 67
87. 连线谜题 / 68
88. 超市盗窃案 / 69
89. 一模一样 / 70
90. 同学聚会 / 71
91. 休闲城镇 / 72
92. 猜扑克牌 / 73
93. 两个电话 / 74
94. 孤独的小女孩 / 74
95. 填色游戏 / 75
96. 地图 / 76
97. 照片上的人 / 76
98. 生日会 / 77
99. 谁有钱 / 78
100. 粗心的汤姆先生 / 79
101. 坐座位 / 79
102. 探险家的问题 / 80
103. 相互牵制的僵局 / 81
104. 美人鱼的钻戒 / 82

105. 谁和谁是一家 / 83
106. 好学的当当 / 84
107. 罪犯 / 85
108. 鸵鸟蛋 / 86
109. 小魔女们的小狗 / 87
110. 4对亲兄弟 / 88
111. 紧急集合 / 89
112. 乌龟赛跑 / 90
113. 门铃按钮 / 91
114. 德拉家和卡卡家的狗狗们 / 92
115. 谁是冠军 / 93
116. 太平洋里的鲸鱼 / 94
117. 雪地上的脚印 / 94
118. 情报电话 / 95
119. 4个兄弟一半说真话 / 96
120. 猜拳 / 97
121. 富足的法国人 / 98
122. 恐怖游戏 / 98
123. 什么店 / 99
124. 称糖 / 99
125. 谁是小偷 / 100
126. 仙女和仙桃 / 100
127. 白纸遗嘱 / 101
128. 糊涂的答案 / 102
129. 会说话的指示牌 / 103
130. 来自哪里 / 104
131. 杀人浴缸 / 105
132. 复式别墅 / 106
133. 康乃馨 / 107
134. 动物园里的动物们 / 108
135. 生日礼物 / 109
136. 3只八哥 / 109
137. 失误的程序员 / 110
138. 陌生的邻居 / 111
139. 年龄的秘密 / 111
140. 沙滩上的尸体 / 112
141. 经过多少次12点处 / 113
142. 到底是星期几 / 113
143. 有趣的类比 / 114
144. 赛马 / 114
145. 杰克是哪里人 / 115
146. 纸牌游戏 / 115
147. 无价之宝 / 116
148. 花瓣游戏 / 117
149. 谁是主角 / 118
150. 什么时候聚会 / 119
151. 谁是智者 / 120
152. 谁害了富翁 / 121
153. 人和魔鬼 / 121
154. 种树的难题 / 122
155. 孪生姐妹 / 122
156. 谁是贫困生 / 123
157. 野炊分工 / 123
158. 黄色蝴蝶发带和绿色围巾 / 124
159. 谁在前面, 谁在后面 / 125
160. 是谁闯的祸 / 125

- 161. 月亮宫里的姑娘 / 126
- 162. 谁看了足球赛 / 127
- 163. 谁是玛丽的朋友 / 127
- 164. 你要哪一只钟 / 128
- 165. 赴宴会 / 128
- 166. 礼服和围巾的问题 / 129
- 167. 男生和女生 / 129
- 168. 预测机 / 130
- 169. 音乐会上的阴谋 / 131
- 170. 圣诞老人 / 132
- 171. 三兄弟购物 / 133
- 172. 9枚硬币 / 133
- 173. 找出异常的小球 / 134
- 174. 小花猫搬鱼 / 135
- 175. 疯狂飙车 / 135
- 176. 见面分一半 / 136
- 177. 真假钻石 / 136
- 178. 凶杀案 / 137
- 179. 神秘岛上的美女 / 138
- 180. 常胜将军 / 139

- 181. 分机器人 / 139
- 182. 冬天还是夏天 / 140
- 183. 谁是老师 / 140
- 184. 谁送的礼品 / 141
- 185. 三兄弟的房间 / 141
- 186. 汽车是谁的 / 142
- 187. 他们点的什么菜 / 142
- 188. 一个关键的指纹 / 143
- 189. 谁男谁女 / 143
- 190. 难解的血缘关系 / 144
- 191. 谁是幸运者 / 144
- 192. 买衣服 / 145
- 193. 谁在撒谎 / 145
- 194. 幸运的姑娘们 / 146
- 195. 避暑山庄 / 147
- 196. 兔子的谎言 / 148
- 197. 古希腊的传说 / 149
- 198. 一笔画图 / 149
- 199. 失窃的公文包 / 150
- 200. 猫的谎言 / 151

1. 生日派对



在一个生日派对上，准备了三顶蓝帽子和两顶红帽子。在前面扮演小丑的大毛、二毛、三毛排成一列站着。大毛后面站着二毛，二毛后面站着三毛。

他们三人头上各戴上一顶帽子，剩下的帽子被藏了起来。他们可以看到前面的人帽子的颜色，但看不到自己的。

“三毛，你的帽子是什么颜色？”

“不知道。”

“二毛呢？”

“我也不知道。”

这时候，谁的帽子都看不到的大毛却说：“啊！我知道了。”

请问：大毛的帽子是什么颜色？

蓝色。

假设大毛和二毛的帽子都是红色的，而会场上只有两顶红帽子，那么三毛应该立刻回答自己的帽子是蓝色的。

所以，大毛和二毛戴的帽子有两种可能：①一顶红色和一顶蓝色；②两顶都是蓝色。

二毛得到大毛的帽子，如果大毛戴的是红色的话，便符合①的状况，那么二毛应该可以答出自己的帽子是蓝色的才对。

他之所以答不出来的原因，相信你也已经猜到了吧，那就是因为大毛的帽子是蓝色的。

2. 5秒钟难题

一天上午，杰克和约翰去看望住在郊区别墅的金姆森太太。平常他们要进去都要按门铃，今天的门却是虚掩着的。杰克和约翰推开门进去，在一楼餐厅里发现了金姆森太太的尸体，看上去，她已经遇害十多天了。

她是在用餐的时候遭到突然袭击的，一柄尖刀贯穿胸口，瞬间夺去了她的生命。凶手随后洗劫了整幢别墅。



杰克和约翰伤感地坐在别墅前面的台阶上，送来的报纸堆满了整级台阶，而订阅它的人永远不会再读报了。别墅的台阶下，还放着两瓶早已过期的牛奶，也是金姆森太太定的。聪明的杰克看到以后，花了5秒的时间就知道了凶手是谁。你知道吗？

2.

答案

凶手是送牛奶的人。因为只有知道金姆森太太已经遇害，他才不再到这里送牛奶，而送报纸的人显然不知道这一点，每天仍然准时把报纸送来。因此，送报纸的虽然每天都来，却因此被排除了嫌疑。送牛奶的人作案后，显然没有想到这桩凶案在十多天以后才被人发现，他停止送奶的行为恰恰暴露了自己的罪行。

3. 问什么问题

古代，有A、B两个相邻的国家，A国居民都是诚实的人，B国居民都是骗子。当你问一个问题时，A国居民会告诉你正确的答案，而B国居民给你的答案都是错误的。一天，一个智者独自登上了两国中的某个国家。他分辨不清这个国家是A国还是B国，只知道这个国家的人既有本国的居民又有别国的来客。他想问这里的人“这是A国还是B国”，却又无法判断被问者的答案是否正确。智者动脑筋想了一会儿，终于想出一个办法，他只需要问他所遇到的任意一个人一句话，就能从对方的回答中准确无误地断定这里是哪个国家。



你知道智者所问的是什么问题吗？

4. 谁在谁的左边



林林



佳佳



花子

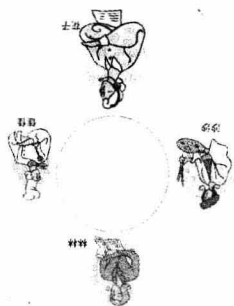


沙沙

左边和右边是一个很简单的问题，可往往有人会把它们弄混。请试试下面这个问题：

林林的左边是佳佳，佳佳的左边是花子，花子的左边是沙沙。

请问：沙沙永远都在林林的左边吗？



如果照图中所示，她们围成一圈的话，沙沙就会在林林的右边。不一定。

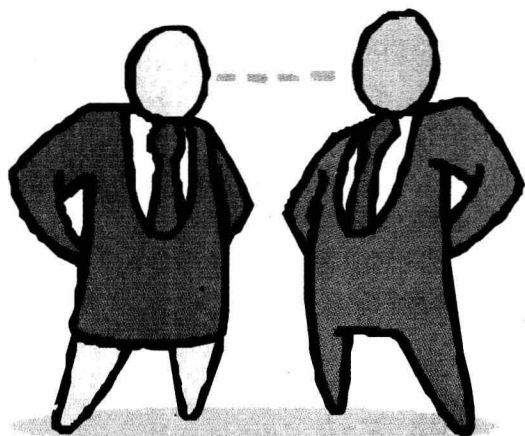
4.

智者所问的问题是“你是这个国家的居民吗？”如果对方回答“是”，那么这个国家一定是A国；否则，这个国家是B国。

3.



5. 说谎者



甲、乙、丙、丁、戊5个人当中,有2个人是从来不说谎的老实人,但是另外3个人是总说谎的骗子。

下面是他们所说的话:

甲:“乙是骗子。”

乙:“丙是骗子。”

丙:“戊是骗子。”

丁:“甲和乙都是骗子。”

戊:“甲和丁都是老实人。”

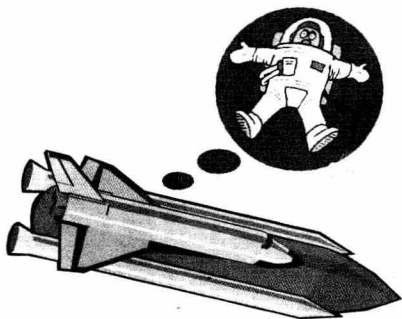
根据以上的对话,请找出老实人是哪两位?

5.



甲和丙。
先假设乙是老实人,那么,把丙说的话颠倒过来,戊就成了老实人。接着,甲跟丁也是老实人,这样就超过只有两个人的限制了。那假设丁是老实人的话,把甲说的话颠倒过来,乙就成了老实人。但是照丁的说法,乙应该是个骗子,这样就产生矛盾了。
再假设戊是老实人试试看,加上甲和丁,老实人变成了三位,所以也不行不通。
看看剩下的甲和丙所说的话,就跟题目的条件相吻合。

6. 外星来客



有一天，在广阔的西伯利亚地面上降落了一艘子弹头式的宇宙飞船，随后从里面下来5个穿着奇异服装的稀客，有两个人是火星星人，其余的是水星人。

面对新闻媒体的热烈采访，5人的发言如下。其中的4个人说了真话，有一人撒谎。

阿波罗说：“泰勒和比尔两者之中只有一个火星星人。”

泰勒说：“比尔和费卢之中有一个是水星人。”

比尔说：“帕萨斯和费卢之中有一个人是水星人。费卢和阿波罗来自不同星球。”

费卢说：“比尔和莱布之间至少有一个人是火星星人。”

莱布说：“阿波罗和泰勒之中有一个人是火星星人。”

请问：他们之中哪几个是火星星人，哪几个是水星人？

假设阿波罗撒谎，从泰勒和比尔的发言来看，比尔和阿波罗是同一星球的，进一步从莱布的发言来看，比尔和泰勒是不同星球的，结果阿波罗的发言反而不是谎言，与前面的假设相矛盾。所以，阿波罗的发言是真实的。

假设撒谎的是泰勒或是比尔或是莱布都一样，他们的发言都是真的。所以，泰勒撒了谎，从而可知比尔和莱布都是水星人。

因此可推断，泰勒、费卢是火星星人，阿波罗、比尔、莱布是水星人。

6.

答案

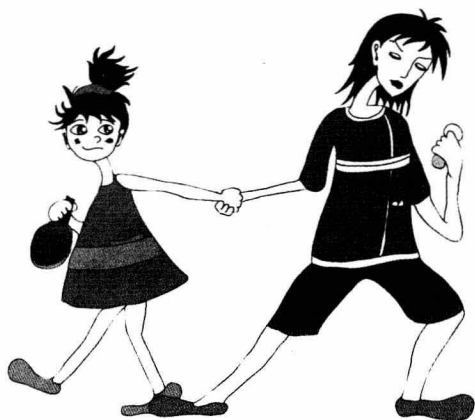
7. 两个乒乓球

小雪一直吵着要明明陪她一起打乒乓球。明明被吵得实在受不了，于是想了一个妙计：“小雪，这袋子里放了两个乒乓球，一个黄色的，另一个是白色的。现在，要你伸手进去拿乒乓球。如果你拿到黄色的，我陪你玩，但如果拿到白色的，就要放弃了，而且不能再吵我！”

小雪的眼睛顿时亮了起来，但此时却瞥见转过身的明明放了两个白色乒乓球进去。

那么，不论她拿到哪一个都会是白色的。

请问，小雪是不是玩不成乒乓球了？



明明当然会无话可说。

球。”

小雪从袋子里拿出一个乒乓球之后，立刻藏在身后。明明肯定要求小雪把它亮出来，而此时小雪就说：“我亮没亮出来没有关系，只要看看袋子里面留下的是什么颜色的乒乓球就知道我拿的是什么颜色的乒乓球。”

当然不是。

7.



8. 篮球比赛

某县的五所中学进行篮球比赛，每所中学互赛一场进行循环赛。比赛的结果如下：

一中：2胜2败

二中：0胜4败

三中：1胜3败

四中：4胜0败

请问：五中的成绩如何？



9. 骗子村的老实人



刚搬来骗子村的老实人显然还不太习惯骗子村的生活方式。因此，他只有在星期一说谎，其他的日子说的都是真话。

请问：老实人只有在星期二才能说的话是什么呢？

3胜1败。
全部共有10场比赛，各校都必须跟其他四所学校对打一场， $4 \times 5 = 20$ （场），但是每场有两校出赛，所以 $20 \div 2 = 10$ （场）。也就是说，总共应该会有10胜。一至四中合计共有7胜，那么剩下的3胜便是五中的了，并可以马上算出五中有一败。

“今天要不是星期一，就是星期二。”因为“今天星期二”这句话，在星期一也可以说。

9.

8.

