



哈佛



锻炼学生的300个 推理游戏



浓缩哈佛精华
——挑战思维极限



哈佛游戏训练课

聪明人最爱玩的推理游戏，多智能的逻辑命题，
让你越推越“有理”！





哈佛



锻炼学生的300个

推理游戏

浓缩哈佛精华

挑战思维极限

江乐兴/主编

图书在版编目(CIP)数据

哈佛锻炼学生的300个推理游戏/江乐兴主编. —北京:
朝华出版社, 2009.7

(哈佛思维游戏)

ISBN 978-7-5054-2193-6

I. 哈… II. 江… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第126117号

哈佛锻炼学生的300个推理游戏

作 者 江乐兴

选题策划 杨 彬

责任编辑 张 冉

责任印制 张文东

装帧设计 爱博堂装帧

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市车公庄西路35号 邮政编码 100048

订购电话 (010)68413840 68433213

传 真 (010)88415258(发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 www.mgpublishers.com

印 刷 北京中印联印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16 字 数 163千字

印 张 15.5

版 次 2009年8月第1版 2009年8月第1次印刷

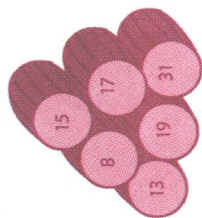
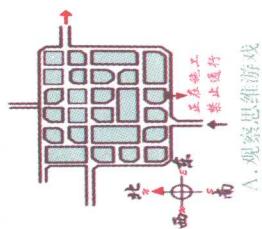
装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-2193-6

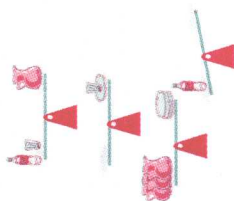
定 价 29.80元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

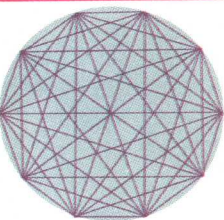
● 让我们与思维有个约会 Let's date with thinking ●



B. 演算思维游戏



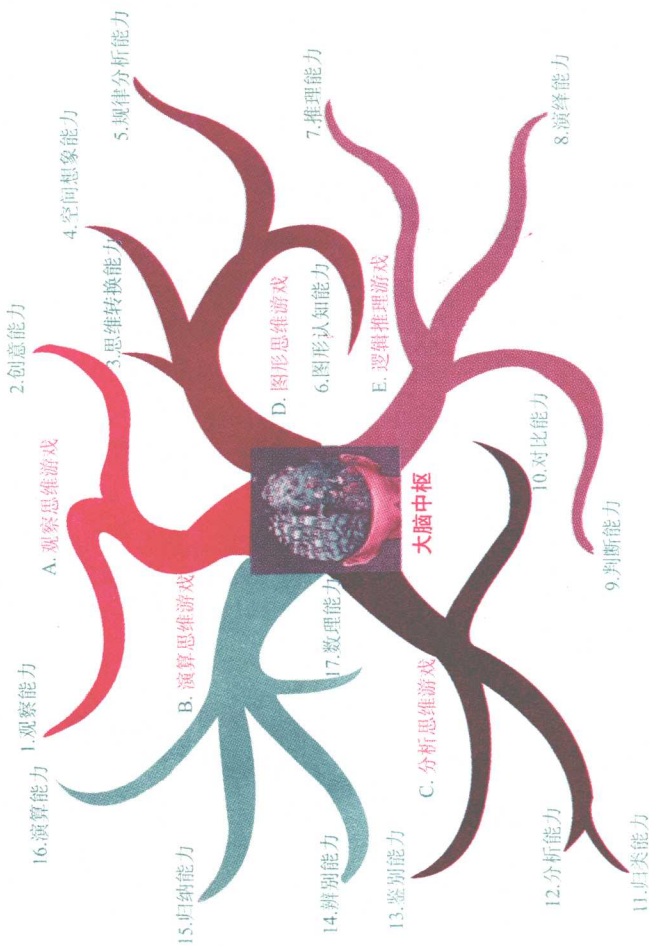
C. 分析思维游戏



D. 图形思维游戏



E. 逻辑推理游戏



根据不同的主题，精选了300个最有代表性的推理游戏

300个不同特色的推理游戏，可使你的思维得到高速运转

第1章

72道最经典的语言文字推理游戏

Mission1 谁偷了项链

时间/Time: 20分钟

难度/Difficulty: ★★★★★



琼斯太太丢了一条贵重的宝石项链。接到报案后警察抓捕了3名嫌疑犯，因为他们在此之前一起到过琼斯太太的住所。警察将这3名嫌疑犯传到警察局进行审讯。其实他们3人彼此都清楚是谁偷了项链，但他们都不愿指证罪犯，也不承认自己偷了项链。

嫌疑犯甲说：“不是我，也不是嫌疑犯乙。”
嫌疑犯乙说：“不是我，也不是嫌疑犯丙。”
嫌疑犯丙说：“不是我，我也不知道是谁偷的。”

这3个人还告诉警察，他们每人说的两句话中，一句真，一句假。警察很快就判断出项链是谁偷的了。
聪明的你知道项链到底是谁偷的吗？

哈佛提示

这道题的关键是他们3人彼此都清楚是谁偷了项链，从这个条件出发，再到他们一真一假的两句中去寻找漏洞，就容易推断出谁偷了项链。

每一道游戏，均有启发性的“哈佛提示”

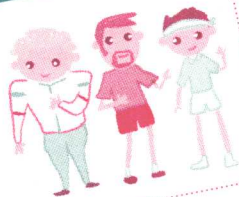
Mission2 体育项目和年龄

时间/Time: 20分钟

难度/Difficulty: ★★★★★

三位运动员A、B、C是好朋友，他们分别是乒乓球队员、橄榄球队员、网球队员；年龄分别是18岁、20岁、22岁。今天，他们聚到了一起，有人问他们的年龄与从事的体育项目，他们回答说：

(1) A比橄榄球队员大4岁；(2) C是网球队员。



游戏中的内容不但具有很强的思辩性，而且通俗易懂

本丛书分为推理、数学、智商、图形、思维、趣味六大类型，每一类都可以使你的思维能力得到提高



哈佛锻炼学生的 300 个推理游戏
HAFO DUANLIAN XUESHENG DE 300 GE TULI YOUXI

根据不同的难度，标识有不同的“星星”

你能根据他们的条件，分析出这3名运动员各从事什么体育项目、年龄分别是多少吗？

哈佛提示

先根据条件（1）推断出橄榄球队员是哪一位。

Mission3

难度/difficulty: ★★★★★

谁送的礼品

时间/time: 30min



有5个嗜酒如命的人，他们的绰号分别是“威士忌”、“鸡尾酒”、“人头马”、“伏特加”和“白兰地”。某年圣诞节，他们之中的每一个人，都向其他4个人中的某一个人赠送了一瓶酒；没有两个人赠送的是相同的礼品；每一件礼品都是他们中某个人的绰号所表示的酒；没有人赠送或收到的礼品是他自己的绰号所表示的酒。先生把威士忌酒送给了“白兰地”先生的是鸡尾酒；（2）收到白兰地的礼品名称相同的先生把自己的礼品送给了“威士忌”先生。

请问：“鸡尾酒”先生所收到的礼品是谁送的？

哈佛提示

根据条件可以很快找出“白兰地”先生和“人头马”先生所收到的礼品是哪一位送的，再推断送礼品给“威士忌”先生的是哪一位。

Mission4

难度/difficulty: ★★★★★

罗莎的白马王子

时间/time: 10min

罗莎心目中的白马王子是高鼻子、白皮肤、长相帅气的男士。她认识亚历山大、汤姆、杰克、皮特4位男士，其中只有一位符合她要求的全部条件。

（1）4位男士中，只有3人是高鼻子，只有两人是白皮肤，只有一人长相

每个游戏都配有精美的图片，便于读者阅读和解答

书中所列的时间，仅作为读者答题时的参考，没有实际意义上的限制



导读：哈佛教给了我们什么？

一、先有哈佛，后有美利坚

哈佛大学是美国最古老、最著名的大学。无论是学校的名气、设备、教授阵容、还是学生的综合素质，都堪称世界一流。“先有哈佛，后有美利坚”，不仅说明了哈佛大学在美国历史上的地位，也说明了哈佛大学是美国文化的源头，是美国人才的摇篮。

哈佛大学创建300多年来，为美国及世界培养了无数的政治家、科学家、作家、学者。迄今为止，共有8位美国总统、36位诺贝尔奖金获得者、32位普利策奖获得者毕业于哈佛。其中，美国现任总统贝拉克·侯赛因·奥巴马就曾是哈佛大学的高材生。

此外，在哈佛毕业的名人还有：著名文学家亨利·亚当斯、约翰·帕索斯、亨利·梭罗、亨利·詹姆斯；心理学家威廉·詹姆斯；著名记者沃特·李普曼和约瑟夫·艾尔索普、天文学家本杰明·皮尔斯；化学家西奥多·理查兹；地质学家纳萨尼尔·谢勒。曾经的世界首富比尔·盖茨也曾在哈佛大学读过书。

可见，哈佛大学不仅培养了无数耀眼的政治明星，也造就了大批不同领域的顶尖人才。所以说，“先有哈佛，后有美利坚”，一点也不为过。

二、哈佛是“创新、超越”的代名词

哈佛是一种世界性的精神追求，它代表着一种先进的文化与理念，完全超越了传统中的哈佛大学，是“创新、超越”的代名词。

在哈佛读书的学生，他们从不会端端正正地坐着听讲，也不会认认真真地完成作业，更不会对题海战术中埋头苦读。真正的哈佛学生，他们所追求的决不仅仅是成绩上的满分，他们更在意的是创新与挑战。

为了追求创新，每个学生踏进哈佛，就会得到一本哈佛学生指导手册，上面写着“Don't plagiarize!”其中，plagiarize一词源自希腊文，原意是“偷别人的孩子的人”。整句话可以理解为：不要剽窃。正因为哈佛大学长期坚持创新、超越的理念，才使得哈佛学子每天都保持着竞技状态。

他们虽然不拘泥于题山题海的考试，却特别重视思维方式的锻炼；他们虽然不用天天跟着导师钻研学习，却特别注重大脑潜能的开发。比如，思维游戏的训练



就是哈佛学生最爱接受挑战的方式。对于他们来说，一次次挑战成功，就是一次次超越；一次次破解，就是一次次创新。所以，就有了许许多多源于哈佛大学的思维名题。

虽然如今的“哈佛”早已不是传统意识中的哈佛大学，更多的是赋予了无限魅力的哈佛智慧、哈佛思维、哈佛精神。作为一种具有超强渗透力的思维方式，它渗透到了世界各个领域，使你能真实地感到什么是哈佛校训所说的“与真理为友”。

我们这套丛书之所以定为“哈佛思维游戏”，其目的就是想借助哈佛的先进理念，精选出最有启迪意义的各种思维游戏，从而使读者的智力得到提高，思维得到激发。希望每个读者看后，都能从中得到全新的启迪，在学习和人生的竞技场上，成为时代的先锋、哈佛的骄子！本丛书共有六本，分别为：

哈佛培养学生的300个智商游戏

哈佛激发学生的300个数理游戏

★哈佛锻炼学生的300个推理游戏

哈佛启迪学生的300个思维游戏

哈佛陶冶学生的300个趣味游戏

哈佛拓展学生的300个图形游戏



三、本书简介

《哈佛锻炼学生的300个推理游戏》是“哈佛思维游戏”丛书中的第三本。本书精选了300个难度不一的推理游戏，旨在提高读者的推理能力和分析能力。用阅读与游戏的方式来为读者打造一种全新的锻炼方式。希望读者在轻松解答的题目中体味到自信，在一筹莫展的题目中体味到坚持，在曲折离奇的题目中体味到刺激……

本书主要分为6个部分：

语言文字推理游戏：是为提高语言文字的理解能力而精心设计的推理游戏。

演绎推理游戏：能让你的推理能力和逻辑思维能力得到潜移默化的提升，从而使你的思维更加敏捷，处事更加缜密。

常识推理游戏：对于了解和加深常识性的推理十分有益。

空间推理游戏：能够帮助你迅速、高效地提高空间分析、判断能力。

时间推理游戏：能够帮助你提高对时间的长短、先后、快慢等变化的认知和分析能力。

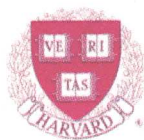
想象推理游戏：能够激发人的想象能力，并对逻辑推理能力的提高有很大的促进作用。



◎ 与柏拉图为友
◎ 与亚里士多德为友
◎ 更要与真理为友

《哈佛校训》





目 录

Contents

第1章

72道最经典的语言文字推理游戏

Mission1 谁偷了项链	3	Mission22 三兄弟的衣物	15
Mission2 体育项目和年龄	3	Mission23 说实话的犯人	16
Mission3 谁送的礼品	4	Mission24 电影主角是谁	16
Mission4 罗莎的白马王子	4	Mission25 好朋友购物	17
Mission5 偷吃蛋糕的人	5	Mission26 五边形房子里住了多少人	18
Mission6 同事间的关系	5	Mission27 哪个年龄大	18
Mission7 谋杀案之谜	6	Mission28 动物之间的問題	19
Mission8 聪明的商人	7	Mission29 今天星期几	19
Mission9 家居用品	7	Mission30 谁是获胜者	20
Mission10 天使和魔鬼	8	Mission31 射击比赛	21
Mission11 人狗难分	8	Mission32 瓶子里的饮品	21
Mission12 找妻子	9	Mission33 确认各自的新娘	22
Mission13 撒谎的人有几个	10	Mission34 体操全能冠军	22
Mission14 谁看了足球赛	10	Mission35 外星人会议	23
Mission15 谁是受害者	11	Mission36 是谁的照片	23
Mission16 庄园里的职员	11	Mission37 学生的学习情况	24
Mission17 谁是真正的凶手	12	Mission38 谁打碎了玻璃	25
Mission18 家庭凶杀案	13	Mission39 聚会的人数	25
Mission19 各自衣服的品牌	13	Mission40 水是否能喝	26
Mission20 海员的具体情况	14	Mission41 复杂的家庭关系	26
Mission21 谁击中了杀手	15	Mission42 谁是预言家	27



Mission43 鸟类爱好者	27	Mission2 毕达哥斯拉的弟子	61
Mission44 会哪两种语言	28	Mission3 劳伦太太的年龄	62
Mission45 汤姆的专业和出生地	29	Mission4 酒鬼喝酒	62
Mission46 各自的职业	29	Mission5 盒子中的鸡蛋	63
Mission47 球员的详细信息	29	Mission6 女孩子的姓氏	63
Mission48 死囚的话	30	Mission7 充分利用	64
Mission49 谁是赶牲口的	31	Mission8 随时进出房间	64
Mission50 游泳比赛	31	Mission9 买报的人数	65
Mission51 令人困惑的家庭	32	Mission10 玛琳达的食物	65
Mission52 四个嫌疑犯	32	Mission11 火车的运行速度	66
Mission53 生日晚会的人数	33	Mission12 扑克牌的花色	66
Mission54 五个家庭	33	Mission13 狂欢节的孩子	67
Mission55 谁没说谎	34	Mission14 三兄弟的零花钱	67
Mission56 愚蠢的凶手	34	Mission15 常客人数	68
Mission57 给谁加薪	35	Mission16 夫妻手中的钱	68
Mission58 找兄弟	36	Mission17 开放检票口的问题	69
Mission59 电视明星	37	Mission18 半途而废的史密斯	69
Mission60 名不随姓	37	Mission19 精彩的篮球赛	70
Mission61 职业和爱好	38	Mission20 三种运动都会的人	70
Mission62 乔博士的方法	39	Mission21 社会调查	71
Mission63 丽莎的公主裙	39	Mission22 需要多少搬运工	72
Mission64 五个人的关系	40	Mission23 买食品的问题	72
Mission65 文具上的图案	40	Mission24 昆虫的数量	73
Mission66 自我评估	41	Mission25 公平的分配	73
Mission67 女孩们的情况	41	Mission26 农民的牲畜	74
Mission68 聪明的囚犯	42	Mission27 精心的米琪小姐	74
Mission69 找儿子	43	Mission28 手枪的价钱	75
Mission70 儿子的回答	43	Mission29 客人点了哪些菜	75
Mission71 牢房里的人	44	Mission30 迷宫里的灯	76
Mission72 申办新奥运	44	Mission31 三明治的馅料问题	76
答案	46	Mission32 聪明的约瑟夫	77
		Mission33 作家的生卒年	77
		Mission34 电话号码	78
		Mission35 来回奔跑的达西	78
		Mission36 名字和年龄	79
		Mission37 留下几头牛	80
		Mission38 猫追老鼠的问题	80

第2章

85道最经典的演绎推理游戏

Mission1 难解的遗嘱	61
----------------------	----





Mission39 数学家的年龄	81
Mission40 区分真假硬币	81
Mission41 度假时的住宿问题	82
Mission42 隔多久会放假	82
Mission43 监狱里的囚犯	83
Mission44 几天后相遇	84
Mission45 寻找啤酒桶	84
Mission46 嗜酒的夫妻	85
Mission47 图书馆里借书的问题	85
Mission48 史密斯戒烟	86
Mission49 干洗店的问题	87
Mission50 推理手套数量	87
Mission51 经验丰富的赌徒	88
Mission52 动物园里的企鹅	89
Mission53 三人的教学工作	89
Mission54 哪一年出生	90
Mission55 一个有意思的数	90
Mission56 查德的年龄	91
Mission57 学生的功课	91
Mission58 沙漠冒险者	92
Mission59 艾伦先生的假期	92
Mission60 赢了赌局输了钱	93
Mission61 运动会之谜	93
Mission62 快速求解	94
Mission63 收视情况调查	94
Mission64 爱吃醋的丈夫	95
Mission65 好天气的概率	95
Mission66 贺卡商店	96
Mission67 难算的年龄	97
Mission68 伍德认定的数	97
Mission69 一张照片	98
Mission70 剪枝工人的问题	98
Mission71 多车一族	99
Mission72 俱乐部的会员问题	99
Mission73 两兄弟的年龄	100
Mission74 特工训练	100
Mission75 年龄的秘密	101

Mission76 粗心的飞行员	101
Mission77 摘水果的问题	102
Mission78 特工训练	103
Mission79 幸运的波比	103
Mission80 孩子们的糖果	103
Mission81 朋友的门牌号	104
Mission82 安全的手术	104
Mission83 聪明的普查员	105
Mission84 各自的任条	106
Mission85 兄弟姐妹	106
答案	108

第3章

41道最经典的常识推理游戏

Mission1 特异功能	123
Mission2 两个一样的气球	123
Mission3 不怕死的阿凡提	124
Mission4 确认性别	124
Mission5 神奇的警探	125
Mission6 加冰的威士忌	125
Mission7 羊圈的尺寸	126
Mission8 雪地上的脚印	126
Mission9 亨利探长的根据	127
Mission10 奇怪的绑匪	128
Mission11 方形笼子里的老鼠	128
Mission12 没有铁轨的道路	129
Mission13 奇特的凶杀案	129
Mission14 可疑的农夫	130
Mission15 吃完野羊的时间	130
Mission16 埃菲尔铁塔	131
Mission17 醒悟的詹姆士	131
Mission18 情愿挨饿的考察员	132
Mission19 公交车的方向	132
Mission20 有趣的碑文	133
Mission21 粗心的女子	133



Mission22 铁丝的温度	134	Mission12 纸牌游戏	158
Mission23 神秘的埃里克	134	Mission13 门牌号的难题	159
Mission24 愚蠢的值班会计	135	Mission14 商场里的队列	159
Mission25 好心没好报	135	Mission15 幸运的斯瑞夫特	160
Mission26 羽毛球能手	136	Mission16 被分开的夫妻	160
Mission27 一杯咖啡	136	Mission17 钓鱼的情况	161
Mission28 流汗的狗	137	Mission18 摩天大楼的电梯	162
Mission29 比极地还冷的区域	137	Mission19 摆渡者的难题	162
Mission30 罗丹的建议	138	Mission20 点牛排的是谁	163
Mission31 荒岛上的动物	138	Mission21 街道旁边的树林	163
Mission32 热带鱼透露的信息	139	Mission22 纸牌的位置	164
Mission33 奇怪的汽车	139	Mission23 广场四周的宾馆	165
Mission34 最好的方法	140	Mission24 奇怪的脚	165
Mission35 飞机的影子	140	Mission25 被拐的孩子们	166
Mission36 谁偷了佛珠	141	Mission26 孩子们的方位	167
Mission37 神枪手射鱼	141	Mission27 爱丽斯开的什么店	167
Mission38 不起作用的锁	142	Mission28 桥牌玩家手中的牌	168
Mission39 降下的直升机	142	Mission29 箱子的情况	169
Mission40 信箱钥匙	143	Mission30 邮筒的位置	169
Mission41 小鱼为何未被晒干	143	Mission31 需要多长时间	170
答案	145	Mission32 游泳设备中的女士	170
		Mission33 打桥牌的学生	171
		Mission34 9张纸牌	172
		Mission35 维尼的帽子	172
		Mission36 做游戏的少年	173
		Mission37 如何过河	173
		Mission38 过河	174
		答案	175

第4章

38道最经典的空间思维推理游戏

Mission1 剧院的座位安排	151
Mission2 环球飞行计划	151
Mission3 潘多拉的盒子	152
Mission4 座位的顺序	153
Mission5 坐位安排	154
Mission6 一套新邮票	154
Mission7 货架的排放顺序	155
Mission8 坐位的次序	156
Mission9 汽车的摆放位置	156
Mission10 游客所在的城市	157
Mission11 与飞机有关的问题	157

第5章

21道最经典的时间推理游戏

Mission1 用香确定时间	187
Mission2 为难的史密斯	187
Mission3 麦克哪一天去城镇	188
Mission4 作案的时间	189



Mission5	德比迟到多久	189	Mission15	奇怪的乘船者	213
Mission6	令人费解的时间	190	Mission16	谁被拘留了	213
Mission7	谁是凶手	190	Mission17	售票员破案	214
Mission8	才智训练	191	Mission18	查理的挑战	214
Mission9	父亲的忌日	191	Mission19	聪明的孩子	215
Mission10	看错的时间	192	Mission20	脚底的伤痕	215
Mission11	倒霉的乔治	192	Mission21	卑鄙的购物者	216
Mission12	机场工作人员	193	Mission22	警方的根据	216
Mission13	外出的时间	194	Mission23	双胞胎的球赛	217
Mission14	古老的建筑物	194	Mission24	消失的水果	217
Mission15	聚会的时间	195	Mission25	父亲是否吹牛	218
Mission16	3个数字一样的情况	196	Mission26	无奈的锁匠	219
Mission17	汤米的朋友们	196	Mission27	警员的根据	219
Mission18	步行了多长时间	197	Mission28	等式的逻辑	220
Mission19	推断时间	197	Mission29	用扑克打赌	220
Mission20	一宗谋杀案	198	Mission30	合法销售	221
Mission21	谁偷了答案	198	Mission31	法官的判决	221
答案		200	Mission32	爱情算术题	222

第6章

43道最经典的想象推理游戏

Mission1	皇妃与侍女	205	Mission38	安装玻璃头像	225
Mission2	离奇的命案	205	Mission39	聪明的公主	225
Mission3	高超的作案手段	206	Mission40	土耳其商人和帽子	226
Mission4	指纹在哪里	206	Mission41	蓝色列车之谜	227
Mission5	消失的弹头	207	Mission42	作家的遗书	228
Mission6	无法找到的证据	208	Mission43	谁是聪明人	228
Mission7	没有字迹的遗嘱	208	答案		230
Mission8	不翼而飞的钻石	209			
Mission9	奇怪的盗马案	210			
Mission10	劳伦太太的办法	210			
Mission11	数学家如何调钟表	211			
Mission12	男子的失误	211			
Mission13	消失的金属球	212			
Mission14	汽车起点	212			



第1章

72 道最经典的 语言文字推理游戏



Mission1 谁偷了项链

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 2mins



琼斯太太丢了一条贵重的宝石项链。接到报案后警察抓捕了3名嫌疑犯，因为他们在此之前一起到过琼斯太太的住所。警察将这3名嫌疑犯传到警察局进行审讯。其实他们3人彼此都清楚是谁偷了项链，但他们都不愿指证罪犯，也不承认自己偷了项链。

疑犯甲说：“不是我，也不是疑犯乙。”

疑犯乙说：“不是我，也不是疑犯丙。”

疑犯丙说：“不是我，我也不知道是谁偷的。”

这3个人还告诉警察，他们每人说的两句话中，一句真，一句假。警察很快就判断出项链是谁偷的了。

聪明的你知道项链到底是谁偷的吗？

哈佛提示

这道题的关键是他们3人彼此都清楚是谁偷了项链，从这个条件出发，再到他们一真一假的两句话中去寻找漏洞，就容易推断出谁偷了项链。

Mission2 体育项目和年龄

难度/difficulty: ★★★★★ 时间/time: 2mins

三位运动员A、B、C是好朋友，他们分别是乒乓球队员、橄榄球队员、网球队员；年龄分别是18岁、20岁、22岁。今天，他们聚到了一起，有人问他们的年龄与从事的体育项目，他们回答说：

(1) A比橄榄球队员大4岁；(2) C是网球队员。

