

世界名校鼎力推荐的益智思维游戏·图文典藏版



让孩子每天做点 思维训练



苏豫◎编著

找到思维的突破·锻炼聪明的大脑



中国华侨出版社

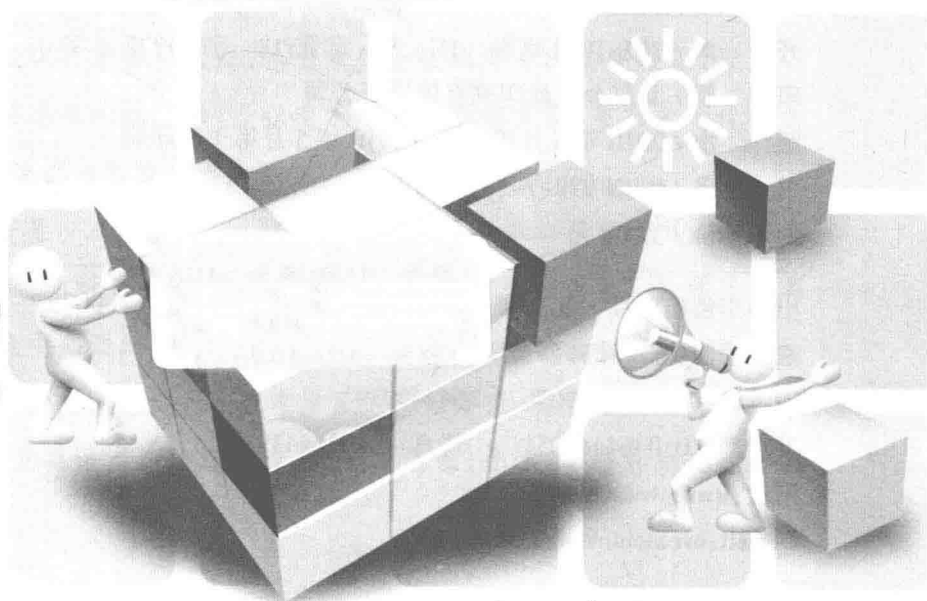
世界名校鼎力推荐的益智思维游戏·图文典藏版

7

让孩子每天做点 思维训练

苏豫◎编著

找到思维的突破·锻炼聪明的大脑



中国华侨出版社

图书在版编目(CIP)数据

让孩子每天做点思维训练 / 苏豫编著. —北京:中国华侨出版社, 2010.3

ISBN 978-7-5113-0296-0

I. ①让… II. ①苏… III. 思维方法—训练—青少年读物 IV. ①B804-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 044275 号

让孩子每天做点思维训练

编 著 / 苏 豫

责任编辑 / 文 心

责任校对 / 雷一平

经 销 / 新华书店

开 本 / 787×1092 毫米 1/16 开 印张/18 字数/272 千字

印 刷 / 北京金秋豪印刷有限责任公司

版 次 / 2010 年 5 月第 1 版 2010 年 5 月第 1 次印刷

书 号 / ISBN 978-7-5113-0296-0

定 价 / 32.00 元

中国华侨出版社 北京市安定路 20 号院 3 号楼 邮编:100029

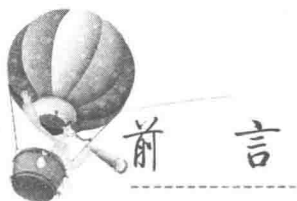
法律顾问:陈鹰律师事务所

编辑部:(010)64443056 64443979

发行部:(010)64443051 传真:(010)64439708

网址:www.oveaschin.com

E-mail:oveaschin@sina.com



所谓思维能力，就是以思维为核心的认识事物和解决问题的能力。就智力的决定因素来看，人脑就像电脑一样，遗传的因素就是电脑的硬件，个体差异并不大；人的思维方式就是电脑的软件，通过有选择性的安装，会产生截然不同的结果。

智力并非一种单一的能力，而是一种由多种因素有机组合的整体结构。良好的智力结构应该力求各种智力因素均衡、协调的发展，智力结构失衡，总体的智力就会受到影响。有针对性地培养学生良好的思维方式、创造性思维习惯以及解决问题的能力，远比让学生死记硬背学科知识更重要。由此，本书就完全按照智力的构成理论，设置进阶式拓展思维训练游戏，不仅有利于强化思维深度，更有助于优化思维结构，让学生的智力不知不觉得到全面提升！

本书是一本集智能、知识、思维、娱乐为一体的启智图书。本书在结构设置上，科目全面，内容丰富，图文并茂，生动形象。让学生在有趣的游戏中感悟知识，提高能力。

本书的内容包括开发数学潜能的思维游戏，开发语文潜能的思维游戏，开发英语潜能的思维游戏，还有物理、化学、生物和地理等学科

的思维游戏。用一个个简单易行的思维小游戏把知识深入浅出地送到学生的脑子里,不仅让学生真正体会到自己动手动脑的乐趣,而且有助于培养学生主动探索科学奥秘的好习惯。

本书寓教于乐,针对性强,强调基础知识和创新思维的有机结合。以激发兴趣、提高能力为目标,让思维锻炼更有针对性。期待所有的学生好好利用这些思维游戏,愿大家都能从中获取知识、提高智能并获得身心愉悦!





第一章

开发数学潜能的思维游戏

- 1. 数字谜 \ 2
- 2. 方程谜 \ 2
- 3. 数学家名字谜 \ 2
- 4. 数学名词谜 \ 2
- 5. 小机灵几岁 \ 5
- 6. 青蛙捉虫子 \ 5
- 7. 猴子抬西瓜 \ 5
- 8. 公寓的住客 \ 5
- 9. 要求加薪 \ 6
- 10. 玩弹子 \ 6
- 11. 字母与价格 \ 7
- 12. 几步达成目标 \ 7
- 13. 墓碑上的年龄 \ 8
- 14. 狗的行程 \ 8
- 15. “玩扑克”的秘密 \ 8
- 16. 真假银元 \ 9
- 17. 茂密的森林 \ 9
- 18. 霍根太太买布 \ 10
- 19. 买卖鸡 \ 10
- 20. 池塘取水 \ 10
- 21. 测球的半径 \ 10
- 22. 烧香断时间 \ 10
- 23. 不翼而飞的 1 美元 \ 10
- 24. 电话号码是多少 \ 11
- 25. 史密斯住的房子 \ 11
- 26. 国会竞选 \ 11
- 27. 跑马场上 \ 11
- 28. 星期几 \ 12
- 29. 找多少零钱 \ 12
- 30. 多少个 9 \ 12
- 31. 最大化 \ 12
- 32. 分遗产 \ 12
- 33. 还剩多少页 \ 13
- 34. 叫喊几分钟 \ 13





每天做点思维训练

1. 粗木匠的难题 \ 13

2. 鸡兔同笼 \ 13

3. 饭、汤、菜、碗 \ 13

4. 奖赏问题 \ 14

5. 牲口贩子 \ 14

6. 鸡蛋的价钱 \ 14

7. 马车问题 \ 15

8. 卖不出去的帽子 \ 15

9. 守财奴的问题 \ 15

10. 时间问题 \ 15

11. 猪圈问题 \ 16

12. 女孩和栗子 \ 17

13. 妈妈的教导 \ 17

14. 菲多的年龄 \ 17

15. 购物问题 \ 18

16. 比德的难题 \ 18

17. 巨人的环球旅行 \ 18

18. 北极新娘 \ 19

19. 恼人的考试成绩 \ 19

20. 罗斯林勋爵赌博法 \ 20

21. 油和醋 \ 20

22. 犯罪现场的绳子 \ 20

23. 找规律填数字(一) \ 21

24. 找规律填数字(二) \ 21

25. 房子的麻烦 \ 21

26. 图形与数字(一) \ 22

27. 图形与数字(二) \ 22

28. 图形与数字(三) \ 22

29. 图形与数字(四) \ 23

30. 字母与数字(一) \ 23

31. 字母与数字(二) \ 24

32. 字母与数字(三) \ 24

33. 字母与数字(四) \ 24

34. 分鬼 \ 25

35. 找不相称的图形 \ 25

36. 纸上的洞 \ 26

37. 瓢虫问题 \ 26

38. 下一个是谁(一) \ 26

39. 下一个是谁(二) \ 27

40. 下一个是谁(三) \ 27

41. 五边形难题 \ 27

42. 一笔图形 \ 28

43. 画直线 \ 28

44. 木工问题 \ 28

45. 珍妮的趣题 \ 29

46. 十字架问题 \ 29

47. 分圆的方法 \ 30

48. 巡警问题 \ 30

49. 花园里的猪 \ 31

50. 寻路线 \ 31

51. 数字迷宫冒险 \ 32

52. 填数字 \ 32

53. 六只杯子 \ 32

54. 唐老鸭卖鸭蛋 \ 33



- ❧ 神奇的数字 \ 33
- ❧ 奇怪的数字 \ 33
- ❧ 龟兔赛跑 \ 33
- ❧ 不正常的天平 \ 33

第二章

开发语文潜能的思维游戏

- ❧ 哑联 \ 36
- ❧ 李时珍的药方 \ 36
- ❧ 切瓜应对 \ 36
- ❧ 对联的秘密 \ 37
- ❧ 对联人物 \ 37
- ❧ 一副挽联 \ 37
- ❧ 祝枝山写春联 \ 37
- ❧ 天下第一长联 \ 38
- ❧ 老父读信 \ 38
- ❧ 标点助理解 \ 39
- ❧ 解缙化险 \ 39
- ❧ 谁读得对 \ 39
- ❧ 辨“话”填“言” \ 40
- ❧ 形形色色的“客人” \ 41
- ❧ 填动物组诗 \ 41
- ❧ 带“兔”的成语 \ 41
- ❧ 喻人以物 \ 42
- ❧ 成语对子 \ 42
- ❧ 数字俗语 \ 43
- ❧ 怪体诗 \ 43
- ❧ 咏名家 \ 44
- ❧ “三字”喻人 \ 44
- ❧ 错在哪里 \ 45
- ❧ 夜游承天寺 \ 45
- ❧ 手的动作 \ 45
- ❧ 快速找书 \ 45
- ❧ 古代女子的打扮 \ 46
- ❧ 成语接龙 \ 46
- ❧ 拼音游戏(一) \ 46
- ❧ 拼音游戏(二) \ 47
- ❧ 拼音游戏(三) \ 47
- ❧ 画中字 \ 48
- ❧ 献茶透玄机 \ 48
- ❧ 小拇指的奥秘 \ 48
- ❧ 胡不字题诗 \ 48
- ❧ 书生告状 \ 49
- ❧ 成语出处 \ 49
- ❧ 名著中人 \ 49
- ❧ 古为今用 \ 49
- ❧ 快速竞猜 \ 50
- ❧ 一秒钟抢答题 \ 51
- ❧ 字谜 \ 52
- ❧ 成语典故知多少 \ 53
- ❧ 马克·吐温的智慧 \ 55
- ❧ 诗中入 \ 55
- ❧ “花样年华” \ 55
- ❧ 唐诗鸡蛋宴 \ 56

- ✎ 刺客案件 \ 57
- ✎ 看图猜成语(一) \ 58
- ✎ 看图猜成语(二) \ 58
- ✎ 看图猜成语(三) \ 58
- ✎ 看图猜成语(四) \ 58
- ✎ 看图猜成语(五) \ 58
- ✎ 餐馆的广告语 \ 58
- ✎ 旅游景点的告示 \ 59
- ✎ 真假难辨 \ 59
- ✎ 神奇的“只” \ 59
- ✎ 神奇的“人” \ 60
- ✎ 为谚语找“朋友” \ 60
- ✎ 名著“四”组合 \ 60
- ✎ 片语解纷 \ 60
- ✎ 一句妙语 \ 61
- ✎ 考孔子 \ 61
- ✎ 诗谜广告 \ 61
- ✎ 改动一字扭乾坤 \ 62
- ✎ 傻瓜 \ 61
- ✎ 巧说谎话 \ 63

第三章

开发英语潜能的思维游戏

- ✎ 猜猜看(一) \ 66
- ✎ 猜猜看(二) \ 67
- ✎ 脑筋急转弯 \ 69
- ✎ 望文生义(一) \ 70
- ✎ 望文生义(二) \ 72

- ✎ 智力测试(一) \ 73
- ✎ 智力测试(二) \ 74
- ✎ 智力测试(三) \ 74
- ✎ 智力测试(四) \ 75
- ✎ 智力测试(五) \ 77
- ✎ 智力测试(六) \ 78
- ✎ 智力测试(七) \ 79
- ✎ 智力测验(八) \ 79
- ✎ 智力测试(九) \ 80
- ✎ 智力测试(十) \ 80
- ✎ 智力测试(十一) \ 81
- ✎ 智力测试(十二) \ 81
- ✎ 看图作文(一) \ 82
- ✎ 看图作文(二) \ 82
- ✎ 看图作文(三) \ 83
- ✎ 看图作文(四) \ 83
- ✎ 职业推理 \ 84

第四章

开发物理潜能的思维游戏

- ✎ 物理谜语 \ 86
- ✎ 民谚俗语中的物理知识 \ 89
- ✎ 品唐诗学物理 \ 91
- ✎ 成语与物理 \ 92
- ✎ 《射雕英雄传》中的物理学知识 \ 93
- ✎ 潜水小瓶 \ 96



- 爬绳趣题 \ 96
 - 旅行 \ 96
 - 水袋 \ 97
 - 何时加牛奶 \ 97
 - 地下测验 \ 97
 - 电容器中的能量 \ 97
 - 弯曲的闪电 \ 97
 - 静脉输液中的物理知识 \ 97
 - 神奇的报纸 \ 98
 - 穿得越多不一定越暖 \ 98
 - 电风扇涉及到的物理知识 \ 98
 - 湿布抹冰箱的冰格会被粘 \ 98
 - 蟋蟀在哪里叫 \ 98
 - 孙悟空的“腾云驾雾” \ 100
 - 为什么小鸟站在电线上不会触电 \ 100
 - 声音“吹灭”蜡烛 \ 101
 - 次声“杀人”之谜 \ 101
 - 是谁开的枪 \ 102
 - 在开水里不融化的冰块 \ 102
 - 两把咖啡壶 \ 103
 - 值得研究的香烟 \ 104
 - 为什么肥皂泡总先上升后下降 \ 104
 - 秒针停止的位置 \ 104
 - 自来水管的响声 \ 104
 - 给电视机画面拍照 \ 104
 - 水与空气 \ 105
 - 锅底外表面的水滴 \ 105
 - 走样的镜子 \ 105
 - 天然气炉的喷气嘴 \ 105
 - 气球的曲线运动 \ 105
 - 高处落下的薄纸片 \ 105
 - 滑轮问题(一) \ 105
 - 滑轮问题(二) \ 106
 - 滑轮问题(三) \ 107
 - 滑轮问题(四) \ 107
 - 滑轮问题(五) \ 107
 - 哪个铃会响 \ 108
 - 电灯泡为什么呈梨形 \ 109
 - 熊的颜色 \ 109
 - 谁大谁小 \ 109
-
- ## 第五章
- ### 开发化学潜能的思维游戏
- 化学谜语 \ 112
 - 草木灰的用处 \ 113
 - 新衣服先洗后穿 \ 113
 - 人工降雨 \ 114
 - 关于酒 \ 114
 - 化学情书 \ 114
 - 水果解酒之谜 \ 114
 - 难扑灭的火焰 \ 114
 - “笑气” \ 115

- ❶ 不用电的电灯泡 \ 115
- ❷ 鸡蛋的沉浮 \ 115
- ❸ 消字灵的制作 \ 116
- ❹ “宝刀”的秘密 \ 116
- ❺ 烧不坏的手帕 \ 116
- ❻ 自动长毛的铝鸭子 \ 116
- ❼ 墙上出汗 \ 117
- ❽ 小木炭跳舞 \ 117
- ❾ 石灰煮鸡蛋 \ 117
- ❿ 铜丝灭火 \ 117
- ⓫ 疯子村之谜 \ 118
- ⓬ 碘与指纹破案 \ 118
- ⓭ 左手快速推算原子序数 \ 118
- ⓮ “可乐”变“雪碧” \ 121
- ⓯ 游泳池中的化学奥妙 \ 121
- ⓰ 阿斯匹林能促使植物开花 \ 122
- ⓱ 成语中的化学知识 \ 122
- ⓲ 爱情是一种化学反应 \ 126
- ⓳ 疲倦的化学原理 \ 126
- ⓴ 鸡蛋的吃法 \ 126
- ⓵ 消毒酒精 \ 126
- ⓶ “鬼火”的秘密 \ 126
- ⓷ 歌诀记忆法(一) \ 127
- ⓸ 歌诀记忆法(二) \ 127
- ⓹ 会意记忆法 \ 127
- ⓺ 浓缩记忆法(一) \ 127
- ⓻ 浓缩记忆法(二) \ 128
- ⓼ 猜谜记忆法 \ 128

- ❶ 变色镜的秘密 \ 128
- ❷ 女儿国之谜 \ 128
- ❸ 问渠哪得清如许 \ 129
- ❹ 运动会上的发令炮 \ 129
- ❺ 运动前的白色粉末 \ 129

第六章

开发生物潜能的思维游戏

- ❶ 生物谜语 \ 132
- ❷ 诗词中的生物学知识 \ 133
- ❸ 谚语中的生物学知识 \ 134
- ❹ 成语中的生物学知识 \ 135
- ❺ 从百草园到三味书屋 \ 137
- ❻ 苹果种子历险记 \ 137
- ❼ 不喝水的动物 \ 138
- ❽ 鱼儿的危险期 \ 138
- ❾ 山区流言 \ 138
- ❿ 增肥容易减肥难 \ 138
- ⓫ 鲁迅名言 \ 138
- ⓬ 大树底下好乘凉 \ 138
- ⓭ 单眼皮夫妇 \ 138
- ⓮ 花生 \ 138
- ⓯ 缠足 \ 138
- ⓰ 雌、雄蜘蛛 \ 139
- ⓱ 海产鱼 \ 139
- ⓲ 脑子越用越灵 \ 139
- ⓳ 麻醉剂 \ 139



- ❧ 输氧 \ 139
- ❧ 落叶的规律 \ 139
- ❧ 新疆的哈密瓜 \ 139
- ❧ 宫廷太监 \ 139
- ❧ 触景生情 \ 140
- ❧ 核酸与蛋白质 \ 140
- ❧ 人的“冬眠” \ 140
- ❧ 灰熊冬眠 \ 140
- ❧ 胃为什么不会消化自己 \ 141
- ❧ 为什么青少年也长白发 \ 142

第七章

开发地理潜能的思维游戏

- ❧ 中国地名谜 \ 144
- ❧ 外国地名谜 \ 145
- ❧ 诗句中的地理知识 \ 146
- ❧ 读图题(一) \ 147
- ❧ 读图题(二) \ 148
- ❧ 读图题(三) \ 148
- ❧ 读图题(四) \ 149
- ❧ 读图题(五) \ 150
- ❧ 读图题(六) \ 150
- ❧ 读图题(七) \ 151
- ❧ 读图题(八) \ 152
- ❧ 读图题(九) \ 152
- ❧ 读图题(十) \ 153
- ❧ 读图题(十一) \ 153
- ❧ 读图题(十二) \ 154
- ❧ 读图题(十三) \ 154
- ❧ 读图题(十四) \ 155
- ❧ 读图题(十五) \ 156
- ❧ 读图题(十六) \ 156
- ❧ 读图题(十七) \ 157
- ❧ 读图题(十八) \ 157
- ❧ 读图题(十九) \ 158
- ❧ 读图题(二十) \ 159
- ❧ 读图题(二十一) \ 159
- ❧ 读图题(二十二) \ 160
- ❧ 谚语中的气象知识 \ 161
- ❧ 人工增雨的奥妙 \ 161
- ❧ 火烧葫芦峪与气旋 \ 161
- ❧ 借东风与季风 \ 161
- ❧ 德军潜艇与密度流 \ 162
- ❧ 寻找石兽与流水侵蚀作用 \ 162

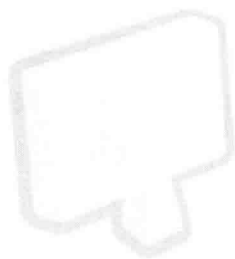
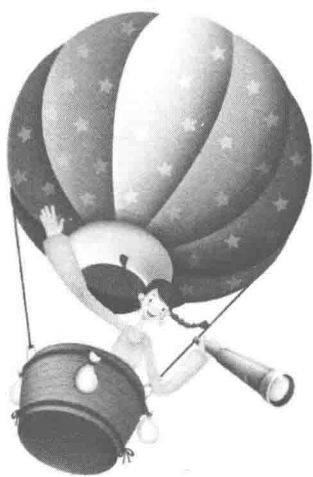
参考答案 \ 163





第一章

开发数学潜能的思维游戏



数字谜

- (1)一;(打一成语)
- (2)十百千;(打一成语)
- (3)一二三四五六七九十;(打一字)
- (4)壹贰叁肆伍陆柒捌玖;(打一古书名)
- (5)三八二十四;(打一体育用语)
- (6) 7×9 。(打一古军事书名)

方程谜

- (1) $x=只-吾$;(打一工业用语)
- (2) $x=旭/3$ 。(打一化学用语)

数学家名字谜

- (1)东坡游春;
- (2)回眸一笑百媚生。

数学名词谜

- (1)五四三二一;
- (2)缺了会计;
- (3)邮寄账本;
- (4)信件统计;
- (5)替人查账;
- (6)查账;
- (7)开奖;
- (8)算术老师的教鞭;
- (9)一笔债务;
- (10)商店盘货;
- (11)用;



- (12) 同室操戈;
- (13) 团体赛;
- (14) 兵对兵,将对将;
- (15) 左右夹攻;
- (16) 重判;
- (17) 轻判;
- (18) 车站告示;
- (19) 背着喇叭;
- (20) 待命冲锋;
- (21) 朱元璋登基;
- (22) 婚姻法;
- (23) 演员招考制度;
- (24) 五角;
- (25) 员;
- (26) 刀口;
- (27) 海峡两岸盼统一;
- (28) 有情人终成眷属;
- (29) 马路没弯儿;
- (30) 两个寨子隔条岗,南寨没有北寨强;南寨好汉有五条,不及北寨人一
双;
- (31) 健全法制;
- (32) 儿童储蓄;
- (33) 聚散无常;
- (34) 千丝万缕;
- (35) 身高;
- (36) 会谈;
- (37) 欲言又止;
- (38) 保持距离,同时起飞;
- (39) 五角钱一趟;



- (40)浮萍;
- (41)互盼;
- (42)合家欢;
- (43)恰如其分;
- (44)一望无际;
- (45)一模一样;
- (46)哨声响了;
- (47)减法没算对;
- (48)垂钓;
- (49)走致富之路;
- (50)北;
- (51)抬头望月,正好初八;
- (52)二胡调音;
- (53)时刻盼望上战场;(打两个数学名词)
- (54)丞;(打三个数学名词)
- (55)一个邮递员掀起了信箱的盖子,在清点有多少信件;(打三个数学名词)
- (56)两羊打架;
- (57)完全合算;
- (58)勤点钞票;
- (59)两边清点;
- (60)合法开支;
- (61)打得鸳鸯各一方;
- (62)垂钓;
- (63)马术;
- (64)庖;
- (65)岁岁重阳今又重阳;
- (66)追本溯源;
- (67)对症下药;



- (68)多十分;
- (69)集体钓鱼;
- (70)协议离婚;
- (71)打成和局;
- (72)摩拳擦掌;
- (73)谁押林冲去沧州。(打两个数学用语)



小机灵几岁

有位叔叔问“小机灵”几岁了,他说:“如果从我三年后年龄的2倍中减去我三年前年龄的2倍,就等于我现在的年龄。”

小朋友想一想,“小机灵”今年几岁了?



青蛙捉虫子

大小两只青蛙比赛捉虫子,大青蛙比小青蛙捉得多。如果小青蛙把捉的虫子给大青蛙3只,则大青蛙捉的就是小青蛙的3倍。如果大青蛙把捉的虫子给小青蛙15只,则大小青蛙捉的虫子一样多。你知道大小青蛙各捉了多少只虫子吗?



猴子抬西瓜

小猴子从300米远的地方往回抬一个大西瓜,需要2个小猴子一起抬,现在由3个小猴子轮流参加抬,请你算一下,每个小猴子抬西瓜平均走了多少米?



公寓的住客

刚刚落成的公寓大楼共有三层,每层仅一套公寓。最先搬进来的沃伦夫妇住进了顶层的一套房子。莫顿夫妇和刘易斯夫妇则根据抽签的结果,分别住进了下面两层。莫顿夫妇感到非常满意,他们没有什么怨言。事实上,整幢楼里唯一有意见的是珀西,他希望住在他楼上的那对夫妇不要过早地洗澡,因为这影响他睡眠。除此之外,这三家房客之间的关系一直很融洽。罗杰每天