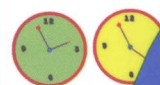
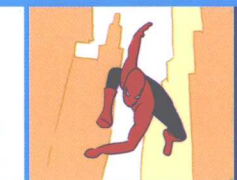
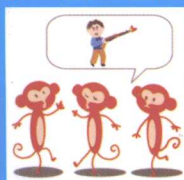


	22	12	18	16	?
16					
19					
17					
16					
?					



会玩的

主编 江乐兴

男孩最聪明

最适合青少年玩的365个游戏



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

会玩的男孩最聪明

最适合青少年玩的365个游戏

主编 江乐兴



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内容提要

轻松娱乐中多一点智慧，早一点成功！

本书包括数学游戏、推理游戏、空间思维游戏、探索游戏、发散思维游戏和其他思维游戏几个部分，旨在通过365个益智游戏带领男孩们在充满乐趣的挑战过程中，全面提升各种能力，让头脑真正动起来，让聪明的你更加聪明，在学习和生活中胜人一筹。

365种让男孩越玩越聪明的方法，365把启开智慧之门的钥匙，在轻松愉悦中播种一种优势思维，明天收获一种优势命运。

图书在版编目（CIP）数据

会玩的男孩最聪明：最适合青少年玩的365个游戏/江乐兴主编.—北京：中国水利水电出版社，2009

ISBN 978-7-5084-6592-0

I. 会… II. 江… III. 智力游戏—青少年读物 IV.

G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2009）第097759号

书 名	会玩的男孩最聪明：最适合青少年玩的365个游戏
作 者	主编 江乐兴
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@263.net (万水) sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (营销中心)、82562819 (万水)
经 售	全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	江洲图书
印 刷	北京嘉业印刷厂
规 格	170mm×243mm 16开本 14.5印张 252千字
版 次	2009年7月第1版 2009年7月第1次印刷
印 数	0001—5000册
定 价	29.80元

凡购买我社图书，如有缺页、倒页、脱页的，本社营销中心负责调换

版权所有·侵权必究



前言

Preface

有句经典语，叫做“只学习不玩耍，聪明的孩子也变傻”。因为，玩可以给孩子们制造疑惑，疑惑可以给孩子带来方法，方法可以使孩子们提高智力。

众所周知，人的大脑是一个庞大的机器，它所蕴藏的潜力是无法估计的。据科学家分析，普通人的大脑终其一生，所利用的潜能仅仅只能达到10%。那么，如何才能最大程度地开发孩子的大脑，如何才能使大脑的潜能得到有效地挖掘呢？俗话说，一日不读口生，一日不写手生。人的大脑也一样，如果不经常锻炼，就会愈加迟钝，愈加笨拙，而思维游戏则是锻炼大脑的最好方式。

生性好动的男孩子更乐于在游戏中提出各种各样的问题，有时甚至异想天开。因为，这种在玩耍中提高智慧，在游戏中拓展思维的方式，往往更容易使男孩子接受，也更容易让男孩子的智商得到有效提高。

可以说，思维游戏的锻炼，对于男孩子的智力开发有着不可忽视的作用。它可以激发孩子的大脑，使其产生联想，它可以让孩子的潜能得到挖掘，使难懂的问题变得形象化、具体化、简单化，从而最大程度地开发大脑的潜能。

为了给爱玩的男孩子们提供一个既好玩又适合学习的平台，我们编写了《会玩的男孩最聪明》一书。本书精选了365个经典思维游戏，主要分为数学游戏、探索游戏、推理游戏、发散思维游戏以及空间思维游戏等。这些游戏的选取都是结合男孩子的思维特点所收纳的，每一类游戏均与他们的兴趣爱好紧密相连。

比如，讲到数学游戏，人们总是会想起一大堆的公式、定理和定律，给人的印象似乎有点枯燥乏味。对于不喜欢数学的孩子来说，解决一道数学难题更是一件头痛的事情，但是书中所选择的数学游戏，并不是你想像的那么枯燥。通过这些游戏的训练，反而会使孩子们感到无穷乐趣，并从中学到许多相关的数学知识。

空间思维游戏，它作为一种渗透力极强的思维形式，能帮助孩子提高对空间

事物迅速、高效地进行分析。对于一个聪明的孩子来说，如果能熟练地领略空间思维的奥妙，那么，在他的脑海中，就会有一个清晰的蓝图，不会被那种错综复杂的现象所迷惑。

至于书中所讲的推理游戏，则完全是针对孩子的爱好与兴趣所选取的。这些推理游戏虽然难易不等，但每一个游戏都能让孩子的推理能力和思维能力得到潜移默化的提升，从而使孩子们的思维能力变得更加敏捷。这样，既有助于培养孩子学会“环环相扣”的思考方式，还能锻炼出“步步求证”的思维方法。

为了使孩子们在做这些游戏的时候，能准确地区分游戏的难易程度与所需时间，本书对每一个游戏都以星号的形式进行了标注。一般来说，星号越多，游戏越难，所需的时间也越多。当然，由于每个孩子的智力因素各不相同，这些游戏的难易程度也是相对而言的，并非唯一标准。

此外，在本书编写的过程中，得到了许多同事与朋友的帮助。他们或为我选择提供游戏范本，或亲自动手编写游戏提示。在此，我要深深地感谢他们的辛勤劳动，没有他们的大力支持，就不会有本书的诞生。参与本书编写的人有许红、李彩燕、王龙彪、陈艳、姚章玲、朱五红、文章、莫愚、文龙、李霞、李博实、江浩兵、甄芳、尹钢等。

编者衷心地希望通过这些游戏能使更多的孩子得到更多的启迪，从而为孩子们创建一种“智力大闯关”的氛围，激发他们的学习兴趣。让孩子们在享受快乐的同时，又能收获知识，收获快乐，收获自信！



目 录

Contents

第一章 数学游戏

1. 保卫城市	2	27. 篮球赛	15
2. 馒头与和尚	2	28. 银子的诱惑	15
3. 小熊赶集	3	29. 买餐具	16
4. 三个奇特的数	3	30. 小区里的亭子	16
5. 费脑筋的出生年	4	31. 抹去哪4个数	17
6. 山羊吃白菜	4	32. 填数	17
7. 路标	5	33. 蜗牛	18
8. 机灵的小羊	5	34. 有多少士兵?	18
9. 各色昆虫	6	35. 神奇的算式	19
10. 你的选择是?	6	36. 烧烤店的烧鸡	19
11. 猫与老鼠的速度	7	37. 盐水的浓度	20
12. 夫妻俩的钱	7	38. 寻找规律	20
13. 诸葛亮的神机妙算	8	39. 衣服的洗涤费	20
14. 韩信的兵	8	40. 填数	21
15. 变化无常的队列	9	41. 擅长的运动	21
16. 积蓄是多少?	9	42. 燕子	22
17. 玩具店的总价表	10	43. 猴子船长	22
18. 黑、白棋子的数量	10	44. 糖果	23
19. 母子间的较量	11	45. 小孩的年龄	23
20. 生死年份	11	46. 胡萝卜、豌豆和花菜	24
21. 节俭的老师	12	47. 国际会议	24
22. 戒烟的妙方	12	48. 柠檬的个数	25
23. 快速解答	13	49. 题目“之战”	25
24. BUS上的乘客	13	50. 竞赛题	26
25. 三角形的土地	14	51. 时尚达人	26
26. 连数	14	52. 救人	27

193. 盛雨的缸	106	226. 有无变化	123
194. 判断题	106	227. 证据	123
195. 看台阶放花	107	228. 金币银币	124
196. 看台	107	229. 甜蜜蜜	125
197. 奇怪的木板	108	230. 加密“报文”	125
198. 排除语言障碍	108	231. 画中的季节	126
199. 过关拜师	109	232. 花果山的猴	126
200. 跨不过的地方	109	233. 太空说法	127
201. 立方体	110	234. 怪兽	127
202. 蜜蜂、蝴蝶和蜻蜓	110	235. 南飞北归	128
203. 标准的五角星	111	236. 是升还是降	128
204. 扑克牌	111	237. 交叉的线圈	129
205. 影子的大小	112	238. 复杂关系	129
206. 哈里·波特一家	112	239. 瞎子买剪刀	129
207. 魔方的色彩	113	240. 有苦难言	130
208. 摆放消防设备	113	241. 应该在哪里?	130
209. 多少个360度?	113	242. 可口变成可惜	131
210. 俯视	114	243. 飞行员的名字	131
211. 如何切蛋糕?	114	244. 无光读报	132
212. 砖块数	115	245. 穿越森林	132
213. 过桥	115	246. 怎样喝?	133
214. 做画框	116	247. 两个水壶	133
215. 皇子取钻	116	248. 填图游戏	134
216. 让球回到你身边	117	249. 处在迷雾中	134
217. 距离相等的瓶盖	117	250. 迷了路的小兔子	135
218. 凶手的谎言	118	251. 冬天的存储物	136
219. 测量金字塔	118	252. 镜中的时间	136
220. 三人的高度	119	253. 神笔一挥	137
221. 一站决胜负	119	254. 初学者	137
222. 蜘蛛侠与蝙蝠侠	120	255. 遗失的钻戒	137
223. 排列法	120	256. 水和酒的成分	138
224. 聪明的鬼子	121	257. 交通阻塞	139
		258. 打碎的花瓶	139
		259. 七彩热带鱼	140
		260. 龟蛙赛跑	140
		261. 检验产品	141
		262. 娶公主的条件	141

第四章 探索游戏

225. 打不开的门	123
------------------	-----

263. 迷宫	142	296. 小猴掰玉米	158
264. A到B	142	297. 未必是吹牛	159
265. 控制灯泡	142	298. 移茶杯	159
266. 自动消除墨迹	143	299. CD的纹路	160
267. 正方形木墩	143	300. 会被开罚单吗?	160
268. 机器猫的观点	144	301. 系苹果	161
269. 星星们互换位置	144	302. 放手	161
270. 测量牛奶	145	303. 汽车的行驶	162
271. 生日喝酒	145	304. 特别的车	162
272. 文明人的行为	146	305. 一样的试卷	162
273. 足球迷	146	306. “进修”后的牧羊犬	163
274. 老财主的遗产	146	307. 风趣的父亲	163
275. 救命的号码	147	308. 有熊会挨饿吗?	164
276. 猴子捞月	147	309. 聪明的王子	164
277. 过桥	148	310. 盗宝马	165
278. 不受欢迎的动物	148	311. 施罗德阶梯	164
279. 查账目	149	312. 算命的人	166
280. 期待假期	149	313. 小鹊选钟	166
281. 切苹果	150	314. 几号	167
282. 热带礼物	150	315. 生日party	167
283. 金字塔思维游戏	151	316. 令你吃惊	168
		317. 兔宝宝	168
		318. 一堆钢材	169
		319. 12的一半是7	169
		320. 旅行者雇工	170
		321. 破洞中的智慧	170
		322. 超人奥特曼	171
		323. 第8层	171

第五章 发散思维游戏

284. 平安无事	153
285. 不能看到的東西	153
286. 好斗的公鸡	154
287. 隔分红、绿豆	154
288. 防盗灯泡	154
289. 消失的巨石	155
290. 掌管钥匙	155
291. 最糟糕的司机	156
292. 钓了几条鱼?	156
293. 让硬币跳舞的方法	157
294. 怎样过桥?	158
295. 取樱桃	158

第六章 其他思维游戏

324. 火眼金睛	173
325. 冷却的速度	173
326. 上升或下降	173
327. 看图找马车	174
328. 怎么回事?	175

329. 第四绳结	175
330. 国王的奖赏	175
331. 牛皮吹破了	176
332. 蜘蛛给予的启示	177
333. 农夫过河	177
334. 占卜	178
335. 枪法如神	178
336. 鸭子变公鸡	179
337. 安全度	180
338. 游戏题	180
339. 同一个目的地	181
340. 鲜花坟墓	181
341. 从A点出发	182
342. 断句	182
343. 组数	183
344. 作何解释	183
345. 如此神奇	184
346. 送风机	184
347. 跳过河	185
348. 直升机	185

349. 科科报时	186
350. 终返对岸	186
351. 伊索指路	187
352. 宁愿挨饿	187
353. 古怪的酒店	188
354. 真的不怕死?	188
355. 安全的铁轨	189
356. 疑惑的选择	189
357. 多少水果	190
358. 自作自受	190
359. 骗子的话	191
360. 单词中的密码	191
361. 错位的眼晴	192
362. 奇怪的现象	192
363. 外公的答案	193
364. 追女孩	193
365. 林林的道具	194

第七章 答案

第一章

数学游戏

数学游戏，可以为男孩们揭开数学的奥秘。通过一个个数学游戏的锻炼，能使抽象难懂的数学问题变得简单和具体，使孩子们都能积极主动地参与到学习中去。这样既培养了男孩们的创新能力，又培养了男孩们解决问题、发现问题的能力，使男孩们真正成为学习的主人，真正开开心心、轻轻松松地学数学。

1 保卫城市

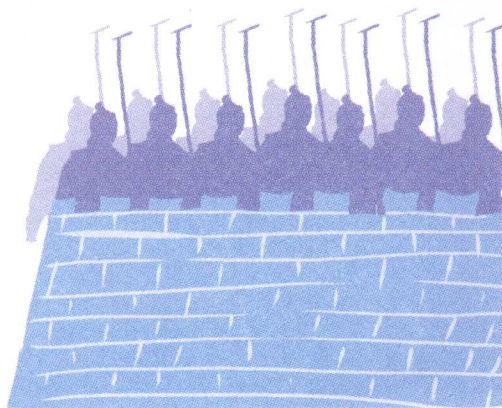
难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：5分钟

在古代的一次城市保卫战中，一位将军带领360个将士守护一座城池。这位将军将360个将士分派在四面城墙上，并使四周敌人都能看到每边城墙上100个将士守卫。战斗异常激烈，守城将士不断阵亡，兵员逐渐减少至340、320、300、280、260、240、220。但在这位将军的巧妙安排下，每边城墙上的守卫将士始终都能让

敌人看到有100名。敌人以为是天神帮助，便惊慌地后撤了。

这位将军是怎样巧妙安排的呢？



男 孩子是这样想的 •

这是一道关于想像力的难题，在这道题中你需要考虑的是这样一个细节，就是在危难关头，有很多士兵可以以一抵二，或是身兼数职。

2 馒头与和尚

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：2分钟

高山上修有一座寺庙，庙里住着100个和尚，吃饭时大和尚每人吃3个馒头，3个小和尚分吃1个馒头。请问，大小和尚各有多少人？

男 孩子是这样想的 •

尽管已知条件中没有告诉我们有多少馒头，这样对于解题有点棘手，但是倘若我们利用一元一次方程中拆分法的原理（将3个小僧和1个大僧结合在一起），就能顺利地找到答案。



3 小熊赶集

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：5分钟

今天是2月29号，七只小熊在集市上碰面了，它们想下次还一起去赶集。可是，它们去的时间各不一样。猪猪是老板，每天都要去；牛牛隔一天再去；小棕每隔两天去一次；大球每隔三天去一次；小庆每隔四天才去一次；庄庄每隔五天才去一次；奇奇每隔六天才去一次。请你来帮它们算出下一次一起赶集的时间。



男 孩子是这样想的

七只小熊去集市的时间各有不同，在这样的情况下，我们可以试着求出其最小公倍数，另外还要考虑到下一年是平年还是闰年。

4 三个奇特的数

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：3分钟

有三个不是零的数字，它们的乘积与它们的和都是一样的。请问：你知道是三个什么数吗？

$$X \times Y \times Z = \square$$

$$X + Y + Z = \square$$

男 孩子是这样想的

我们知道很多事情的发生与概率有很大的关系，就拿这道题来说，当这三个数字越大时，它们的乘积与和一样的概率就越小。





5

费脑筋的出生年

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：5分钟



葬礼上，约其蒂问同来悼念的尼夫死者是哪一年出生的。

尼夫说：“这个我也不是很清楚，不过我可以告诉你几个已知条件：（1）死者没有活到100岁；（2）当死者N岁时，那一年正好是N的平方；今年是1990年，现在你应该能算出他的出生年来了吧？”

请你帮忙算算死者的出生年吧！

男

孩子是这样想的

既然死者没有活到100岁，而今年又是1990年，那么我们可以得知他的出生年处在1890~1990年这个范围之内。

6

山羊吃白菜

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：3分钟

如果3只山羊在6分钟内吃掉3棵大白菜，那么一只半的山羊吃掉一棵半的白菜需要多长时间？

男

孩子是这样想的

如果3只山羊在6分钟内吃掉3棵大白菜，那么一只山羊吃掉一棵白菜只需要6分钟。接下来，是应该计算1.5只羊吃1.5棵白菜所需要的时间。不过，1.5只羊似乎有些别扭。原来，这道题的关键在这儿！



7 路标

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：5分钟

暑假，小荆去乡下看望年迈的奶奶，他透过窗户看到一个路标上标有数字15951。这个数字的第一个数和第五个数相同，第二个数和第四个数相同。当汽车行驶了两个小时后，小荆又看到另一个路标上的数字，仍然是第一个数和第五个数相同，第二个数和第四数相同，那么，请问你知道汽车两个小时一共行驶了多少公里？另一个路标的数字是多少吗？



男

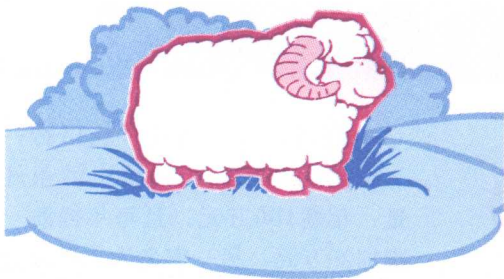
孩子是这样想的

这道题不需要你动笔去算，我们只需考虑汽车2个小时所能行驶的路程公里数，就可以推出第一个数和第五个数仍为1，再看看“15951”和“两个小时后”这两个已知条件，答案就很明朗了。

8 机灵的小羊

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：5分钟



一天，小羊对好朋友猫头鹰说：“你信不信，你用随便一个个位数，将它乘以9再乘以12345679，只要你把它们的乘积告诉我，我立马就能告诉你这个个位数是多少。”

猫头鹰不相信，它决定验证一下小羊有没有吹牛，于是它想了好一会儿，才挑好了一个个位数，然后按小羊的要求算了之后，报出乘积是88888888，小山羊马上接着说：“你那个个位数是8。”

聪明的你知道小羊是怎么算出来的吗？





男

孩子是这样想的

乘法的运算顺序和四则混合运算（有括号的，先算括号里面的，要按照小括号、中括号、大括号的运算顺序，然后再乘除，最后加减）的顺序不同， 9×12345679 这个数应该是一个非常特别的数吧！

9

各色昆虫

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：3分钟

蜻蜓有6条腿，2对翅膀；蜘蛛有8条腿，没有翅膀；蝉有6条腿，1对翅膀。现在有一些蜻蜓、蜘蛛和蝉，已知它们的总数是18只，共有118条腿，20对翅膀。其中每种昆虫各有多少只呢？

男

孩子是这样想的

在题目中的已知条件中，分别告诉了我们蜻蜓、蝉和蜘蛛的身体结构，那么我们可以将三种昆虫分别设为X、Y、Z，然后再结合它们的腿、翅膀及总数的情况，列出三元一次的方程式，来求解。



10

你的选择是？

难易程度：★★★★☆

最佳完成时间：3分钟



有两家大公司同时在招聘，一家名为双和的公司给出的条件是：年薪100万元，且每年提薪一次加20万元；另一家名为本雅的公司给出的条件是：半年薪50万元，每半年提薪一次加5万元。如果你是一名应聘者，你会选择哪一家公司呢？

