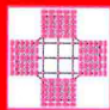
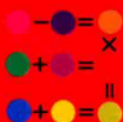
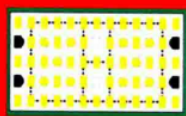


风靡世界的智商游戏，孩子足不出户，也能让哈佛考考你！



玩出孩子高智商

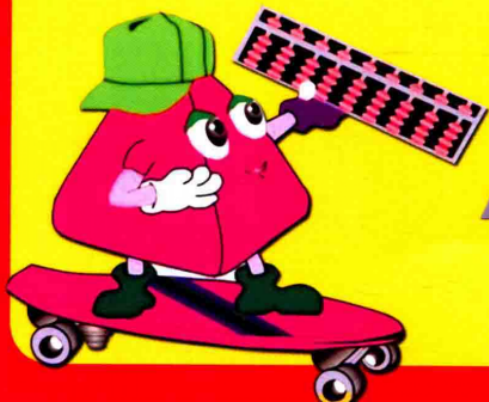
人类的希望取决于那些知识先驱者的思维，他们所思考的事情可能超过一般人几年、几代人甚至几个世纪。

——哈佛大学第21任校长 艾略特



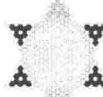
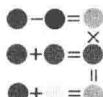
哈佛给孩子的 500^个测试

集知识性、趣味性、科学性、实用性于一体，
每一个渴望成功的学子不能不读的益智游戏经典！ 谈旭◎著



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

哈佛给孩子的 500^个测试



玩出孩子高智商

谈 旭◎著



中央编译出版社
Central Compilation & Translation Press

图书在版编目(CIP)数据

哈佛给孩子的 500 个测试：玩出孩子高智商 / 谈旭著. — 北京：
中央编译出版社, 2016.5

ISBN 978-7-5117-2977-4

I. ①哈… II. ①谈… III. ①智力游戏-青少年读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP 数据核字(2016)第 058794 号

哈佛给孩子的 500 个测试：玩出孩子高智商

出 版 人：刘明清

出版统筹：董 巍

策划编辑：黄海明

责任编辑：韩继海

责任印制：尹 珺

出版发行：中央编译出版社

地 址：北京市西城区车公庄大街乙 5 号鸿儒大厦 B 座(100044)

电 话：(010) 52612345 (总编室) (010) 52612313 (编辑室)
(010) 52612316 (发行部) (010) 52612317 (网络销售)
(010) 52612346 (馆配部) (010) 55626985 (读者服务部)

传 真：(010) 66515838

经 销：全国新华书店

印 刷：北京柯蓝博泰印务有限公司

开 本：710 毫米×1000 毫米 1/16

字 数：165 千字

印 张：21

版 次：2016 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定 价：38.00 元

网 址：www.cctphome.com 邮 箱：cctp@cctphome.com

新浪微博：@ 中央编译出版社 微 信：中央编译出版社(ID:cctphome)

淘宝店铺：中央编译出版社直销店(<http://shop108367160.taobao.com>) (010)52612349

本社常年法律顾问：北京嘉润律师事务所律师 李敬伟 问小牛

凡有印装质量问题，本社负责调换。电话：(010) 55626985

前言

1

三百多年来,美国哈佛大学先后培养出了7位美国总统、40多位诺贝尔奖得主,以及数以百计的文化名人和财富精英,这些杰出的人物,对美国甚至全球都产生了巨大的影响。

据统计,20%左右的哈佛毕业生在美国500家最大的公司担任要职,近30%的哈佛毕业生担任世界各地公司的董事长、首席执行官。同时,一大批社会各界的要人也是从哈佛走出的,如美国前国务卿亨利·基辛格、大通银行董事长大卫·洛克菲勒、世界首富比尔·盖茨等。从哈佛还走出了一批中国名人,如语言学家赵元任、著名学者林语堂、科学家竺可桢、文学家梁实秋、建筑学家梁思成、电脑巨子王安、建筑大师贝聿铭等。

这些哈佛优等生们的成功,很大程度上取决于他们在学习上掌握了富有成效的方法,在家庭获得了科学健康的教育。他们的成就和声望也反过来强化和彰显了学习方法和培养方式的重要性。

事实上,每个孩子身上都蕴藏着巨大的能量,只是大部分孩子的才能因为各种原因被压抑而不能充分地发挥出来。在孩子们学习和成长的过程中,影响孩子获得成功的往往不是智力因素,而是学习方法和家庭教育的问题。

2

现代研究表明,人脑由140亿个脑细胞组成,每个脑细胞可生长出2万个树枝状的树突,用来计算信息。也就是说,人脑“计算机”的能量远远超过世界上最强大的计算机。人眼通过协调动作,其中的光接收器可以在不到1秒钟的时间内,以超级精度对一幅含有10亿个信息的景物进行解码。要建造一台与人眼相同的“机器人眼”,科学家预计将花费6800万美元,并且这台“机器人眼”的体积有一幢楼房那么大!

这一切表明,人体内蕴含着巨大的潜能。然而,这种潜能并不是人人都

可以利用的,如不进行训练和挖掘,有的人甚至一辈子都不可能使用这些超级智慧。

青少年的潜能是可以激发的,关键是要选择正确的途径。我们的大脑如同一部万能的机器,只要有人来驾驭它,它就有创造无限惊喜的可能,而那个人就是我们自己。只要我们有心想控制、有意锻炼,就可以开发大脑的潜能,使思维得到提升。

中小學生正处于学习知识,增长知识的最佳时期,此时并不需要我们追求与自己年龄不相称的智力活动,但却应该积极寻找一种能够提高智商的方法。考试在不断地改革,死读书的方法会越来越不灵。所以,学生要增长智慧,就要积极参加各种活动,开阔眼界,加深体验,并逐步在适应社会各种环境的情况下发展自己的能力。

3

也许你没有机会成为哈佛的学子,不能坐在哈佛大学的课堂里学习,接受哈佛的培养,但你完全可以沐浴在哈佛优等生们的成功所折射出来的智慧之光中。

本书精选了500道故事经典的推理游戏,集侦探故事和思维游戏为一体,以开发青少年的思维能力为目的,综合了哈佛优等生的思维能力、创新能力,从不同角度展开推理不断地进行逆向思维、换位思考,从而提高观察力、注意力、创新力等分析能力和逻辑推理的能力。通过向青少年提供集知识性和趣味性于一体的科学文化知识,引导他们拓宽视野,不断创新,最终达到提升综合性素质的目的。

这套书抛弃了生硬刻板、枯燥乏味的灌输式智力训练模式,以轻松的笔调、有趣的智慧游戏、循序渐进的训练方法,为青少年营造了一个轻松愉快的学习氛围,可以有效提升青少年的思维能力,全力激发青少年的大脑潜能。让生命潜能爆发,攀越智能高峰,最终达成人生的目的。

本书是送给每位家长和子女的一份特殊的礼物,不但实用性很强,而且易于操作。相信通过阅读本书,一定会给广大青少年和各位家长带来意想不到的收获。

目 录

第一章 数学运算能力测试

1.小宁的秘密	1	21.有多少棵树	9
2.神奇的“7”	1	22.电视机的价格	9
3.“账面”价值	1	23.小猫分鱼	9
4.井底之蛙	2	24.假币	10
5.你会算平均速度吗	2	25.麻烦的密码锁	10
6.机器猫的铜锣烧	2	26.小山羊解趣题	11
7.多少男生	3	27.有趣的车牌	11
8.凯西的奶牛	3	28.最聪明的人	12
9.猜年龄	4	29.加错页码	12
10.需要几个检票口	4	30.得分	12
11.“小屠夫”问题	4	31.聚会	13
12.他们能放假一年吗	5	32.修道院的难题	13
13.卖苹果的损失	6	33.遗书分牛	14
14.不怕死的阿凡提	6	34.钻石窃贼	14
15.蜜蜂到底有多少个同伴	6	35.按时归队	15
16.国王的宝石	7	36.分钱	15
17.师兄弟卖瓷器	7	37.节约的老师	16
18.案发时间	7	38.从1加到100	16
19.食言的国王	8	39.走楼梯	17
20.粗心的人	8	40.方丈的念珠	17
		41.古柏树的年龄	17

42.要骑多快呢	17	5.毒酒如何而来?	32
43.冰与水	18	6.不会说谎	32
44.分苹果	18	7.完好的邮票	33
45.老鼠家族	19	8.今天星期几	33
46.老钟	19	9.判断凶杀案现场	34
47.乌龟能跑过兔子吗	20	10.气象员之死	34
48.胜算几何	21	11.谁是真凶?	35
49.高明的盗墓者	21	12.谁偷走了密码箱?	35
50.抢报30	22	13.录音机里的秘密	36
51.有趣的三位数	22	14.谁是医生	36
52.鹏鹏的手表	23	15.妻子的演技	37
53.换酒	23	16.失踪的赎金	38
54.比酒量	23	17.女画家之死	39
55.糖果之谜	24	18.“墨镜”的指证	39
56.泄密的式子	24	19.都在说谎	40
57.杨贵妃的荔枝	25	20.报案破绽	41
58.谁是赢家	26	21.排队	42
59.停电了多久	26	22.倒霉的守夜者	43
60.百鸟	26	23.缉拿真凶	43
61.混合茶问题	27	24.三个少年的“假设”	43
62.火腿问题	27	25.他为什么是小偷?	44
		26.巧破的谋杀案	45
		27.贝利的新娘	45
		28.是哪里露出了破绽?	46
		29.肇事车的车牌号码	46
		30.会“说话”的烟袋	47
		31.酒窖迷案	47
第二章 逻辑推理能力测试			
1.现金被盗案	29		
2.狙击手绰号	30		
3.花瓣里的珍珠	31		
4.谁是受害者?	31		

32.富商如何脱险?	48	59.离奇火灾	71
33.锡制纽扣失踪案	49	60.凶器是什么	72
34.银子换红枣	49	61.分辨杀人凶手	72
35.聪明的女盗	50	62.主持人是怎么死的?	73
36.离奇的失踪案	51		
37.病人被杀案件	52	第三章 想象思维能力测试	
38.悬赏启事	52	1.第三只手	74
39.驯马师之死	53	2.不被承认的彩票	75
40.福特的情报	54	3.羊吃草	75
41.摄影爱好者	54	4.真假难辨	75
42.自投罗网的凶手	55	5.怎样合法销售	76
43.谍报人员的失误	56	6.让谁上车	76
44.谁毒杀了敲诈者	57	7.问路	76
45.女间谍窃取密码	60	8.烟民的待遇	77
46.爱丽丝的致命约会	60	9.为什么水变少了?	77
47.钻石失窃案	61	10.葱为什么卖亏了?	77
48.冬夜命案	62	11.房间分配	78
49.匿名电话	63	12.希腊妇女的琥珀首饰	78
50.秘密地道	64	13.切蛋糕	78
51.化学家的助手	65	14.生鸡蛋和熟鸡蛋	79
52.缜密推理	66	15.古铜镜是真的吗?	79
53.男歌星的死亡	66	16.无法完成的作业	79
54.一场阴谋	67	17.叙拉古的“妖术”	80
55.羊圈里的手枪	68	18.飞行员的姓名	80
56.背后中箭	69	19.抓强盗	80
57.住宅楼里的惊叫	70	20.入睡妙招	81
58.厨师缘何是无辜的	71	21.走私的秘密	81

22.看到了什么?	82	49.富翁的财产	91
23.疏通道路	82	50.池塘里共有几桶水	92
24.近视眼购物	82	51.百思不得其解	92
25.神秘的呼救	82	52.谁在骗人	93
26.如何带鸡蛋回家?	83	53.神偷不神	93
27.药片的取法	83	54.剪绳子	94
28.两家的距离	83	55.实在太难	94
29.葛教授之死	84	56.智擒盗贼	94
30.聪明人过桥	84	57.抓出偷窃犯	95
31.多少杯咖啡	84	58.两地父子	95
32.多出来的人	85	59.左右为难的预测机	95
33.黑夜看报	85	60.拿钻石	96
34.“母女”情深	86	61.具有超能力的司机	96
35.永不消失的字	86	62.高个子先生	96
36.摔不伤的人	87		
37.小女孩的名字	87	第四章 分析应变能力测试	
38.挡什么最有效	87	1.生财有道	97
39.糊涂的乔治	88	2.漏雨的房子	97
40.冰上过河	88	3.MP3为什么是干的	98
41.神奇铁路	88	4.急中生智的演员	98
42.循环工作的方法	89	5.一辆旧车	98
43.谁是劫匪	89	6.鲨鱼睡觉	99
44.目的地之谜	90	7.粗心大意	99
45.和尚相遇	90	8.第三个儿子叫什么?	99
46.哪个星球	90	9.完全相同的试卷	99
47.《圣经》阅读计划	91	10.大科学家的司机	100
48.秘密电文破解	91	11.镜子	101

12.格里的失误	101	39.奇特的规定	110
13.分辨液体	101	40.关公为何发怒	110
14.三姐妹认碗	101	41.被困小岛	110
15.太空疑问	102	42.无法模仿的动作	111
16.小狗与骨头	102	43.奇怪的盗马案	111
17.还有几条活蚯蚓	102	44.富裕的观众	111
18.杰西的对策	102	45.君子之言	112
19.阴谋	103	46.谁的相片	112
20.一场战争	103	47.约翰的妙计	112
21.结婚的侄女	104	48.机智的店主	113
22.不喝可乐	104	49.烟去了哪里	113
23.突发奇想	104	50.有朋自远方来	114
24.沃其诺智得奖赏	104	51.接满一桶水的时间	114
25.流汗	105	52.钱包里有多少钱	114
26.几条纹路	105	53.骑士的难题	115
27.绕行太阳	105	54.挡道的沙粒	116
28.没被处罚	106	55.指点迷津	116
29.约瑟夫买面粉	106	56.右边	116
30.开灯关灯	107	57.马克·吐温“逝世”	117
31.一人喝一半	107	58.首相的尴尬	117
32.轻松过河	107	59.怎样实现招生计划	118
33.月历	108	60.看电影	118
34.阿凡提的问题	108	61.捞月	118
35.降下的直升飞机	108	62.对付故意刁难	118
36.寻找淡水	108	63.半盒鸭蛋	120
37.手表上的迷惑	109	64.聪明的招待员	120
38.为什么挨饿	109		

第五章 洞察辨别能力测试

1.古画真伪	120	27.如果你是福尔摩斯	134
2.杰克斯是哪人	121	28.财会室起火案	135
3.三个爱吃醋的丈夫	121	29.离奇的命案	135
4.装金丝雀的卡车	121	30.真假钻石	136
5.奇怪的遗嘱	122	31.车库命案	136
6.不够聪明的恶作剧	122	32.避暑山庄	136
7.刻字的单价	123	33.压岁钱	137
8.谁偷走了项链	123	34.花瓣游戏	137
9.水杯巧移	124	35.4个小画家	137
10.被捉弄的三个小男孩	125	36.火中逃生	138
11.海盗的利益博弈	125	37.涂指甲油的女子	138
12.作曲家的巨额遗产案	126	38.美女的身份	139
13.意外事件	126	39.铁和木头哪个温度低	139
14.犯了什么错误	127	40.圣彼得堡的雪花	140
15.帽子游戏	127	41.通灵神镜	140
16.铁路公司投诉案	128	42.嗜酒如命的先生	140
17.韩信分油	128	43.一封来自国外的信	141
18.谁的房子居中	129	44.糟糕的物流公司	141
19.帮帮糊涂的鸡妈妈	129	45.会说话的指示牌	142
20.飞机到站的时间	130	46.真的没有时间吗	142
21.尼克探长再显神威	130	47.聪明的弟弟	143
22.盗墓者与珠宝箱	131	48.金发迷案	143
23.钻石大盗的计谋	131	49.弄巧成拙	144
24.克娄巴特拉的眼泪	132	50.3块招牌	144
25.谁和谁是一家人	133	51.一枚珍贵的硬币	145
26.宇宙飞船里的稀客	133	52.巧取金币	145
		53.掌心里的洞	146

54.白马王子	146	17.一道既简单又复杂的问题	157
55.手印	146	18.聘请建筑师	158
56.衣架上的大衣	147	19.拉门	158
57.卡罗尔的难题	148	20.成功戒烟的妙招	158
58.轻易战胜冠军的人	149	21.喝茶	158
59.小偷被偷	149	22.特异功能	159
60.农夫过河	150	23.洞里的土	159
61.东方列车讹诈案	150	24.母鸡下蛋	159
62.三个人的游戏	151	25.谢先生的小酒吧	160

第六章 创新变通能力测试

1.换个角度	152	27.水为什么不溢出来	160
2.如何反败为胜	153	28.洞中捉鸟	160
3.聪明的织妇	153	29.过独木桥	161
4.工程师妙计运钢管	153	30.下落的硬币	161
5.怪船	154	31.燃烧的蜡烛	161
6.阿凡提与国王斗智	154	32.吝啬鬼中奖	161
7.燃香计时	154	33.机械表的动力	162
8.简单的考题	154	34.餐厅老板多少岁	162
9.巧倒粮食	155	35.请病假	162
10.次品小球	155	36.返回的皮球	162
11.自杀现场	155	37.钱塘江的潮水	163*
12.金币和银币	156	38.世纪的问题	163
13.放多少糖块	156	39.法兰西军队出征	163
14.帮帮科维尔	156	40.反插裤兜	164
15.诸葛亮妙计退敌	156	41.荒诞的法律	164
16.哥伦布竖鸡蛋	157	42.喂什么	164
		43.盐和砂糖	164

44.为难的聚会	165	7.杏花村里的姑娘	174
45.巧妙用标点	165	8.财主撕字	175
46.农夫做了个啥动作	165	9.玉雕之谜	175
47.救命	166	10.冯梦龙宴客	176
48.无字天书	166	11.天下第一味	176
49.训练公鸡	167	12.爱国画师巧戏西太后	177
50.智者如何应对	167	13.过年关	177
51.肯尼亚动物园	168	14.穷人的妙计	178
52.兽中之王	168	15.纪晓岚题字“竹苞堂”	178
53.干什么都行	168	16.三位谜林高手	178
54.大学生的争论	168	17.物中谜,谜中物	179
55.奇怪的青年	169	18.唐伯虎卖画	179
56.平分甘蔗	169	19.出谜劝学	180
57.包装心理	169	20.关公和楚霸王	180
58.探险家	170	21.雪夜送礼	181
59.圆形井盖	170	22.王安石考书童	181
60.快乐的小丽	170	23.齐白石题字喻客	182
61.两个盲人	171	24.师徒俩姓什么	182
62.招侦察员	171	25.井水喝不得	183

第七章 语言文字能力测试

1.露头指路	172	27.农夫难倒秀才	184
2.会做诗的厨师	172	28.刘伯温进谏	184
3.乾隆祝寿	173	29.袁世凯的挽联	185
4.三国迷	173	30.解人之困的小姑娘	185
5.好人好事	174	31.神童解缙	186
6.简单的字谜	174	32.古老谜题	186
		33.颠倒的电文	187

34.典故谜语	187
35.孔子的名字	188
36.才女卓文君	188
37.难解的谜底	189
38.丞相出谜招女婿	189
39.犀牛	189
40.拍错马屁	190
41.穷少年过年	190
42.谁是凶手	191
43.财主的诡计	191
44.药方	191
45.穷亲戚的神回复	192
46.老学者智斗“铁公鸡”	192
47.刘墉机智逃生	193
48.用总统做广告的书商	194
49.蝙蝠	194
50.念祭文	195
51.凤凰飞翔的寓意	195
52.姓什么	196
53.对丘吉尔的描写	196
54.坚强的儿子	196
55.曹植才高天下知	197
56.木匠建庙	197
57.难倒国相	198
58.神童曾巩	198
59.孩童难倒铁拐李	198
60.幽默而又机智的大仲马	199

61.变脸	199
62.孙亮巧破鼠屎案	200

第八章 综合思考能力测试

1.阮小二说谎了	201
2.沉船	201
3.草原失火	202
4.几堆	202
5.谁是从来不说谎的老实人	203
6.智能	203
7.杯中的鱼	204
8.火车过隧道	204
9.吃饭	204
10.时速是多少	204
11.哪个冷得快	204
12.令人深思的水壶	205
13.黑猫警长	205
14.在哪里	205
15.里瑟的把戏	206
16.倒霉的兔子	206
17.解惑	206
18.奇怪的问题	207
19.月球飞鸟	207
20.周先生的难题	207
21.广告	207
22.迷信的土军阀	208
23.水和牛奶	208

24.小灰兔与胡萝卜	209	46.阿宝寻宝	216
25.黄鼠狼的数量	209	47.困惑的文学家	216
26.松赞干布使臣的智慧	209	48.朵拉公主买地	216
27.巧运影碑	210	49.巧回情书	217
28.沈括算酒	210	50.永不分离	217
29.香港小姐的选择	210	51.胆小鬼	217
30.头发怎么没湿?	211	52.勃然大怒	218
31.3个9表示2	211	53.奇怪的上班族	218
32.缝隙	211	54.刑警的破案秘诀	218
33.波斯人的请求	211	55.三根头发	219
34.有一件事	212	56.血迹斑斑的车	219
35.吹牛比赛	212	57.乘直升机	219
36.弟弟比哥哥大	213	58.速食泡面	219
37.超人拯救地球	213	59.摔不倒的小丑	220
38.在瑞士旅行的中国人	213	60.稀世珍宝	220
39.猜谜大王	213	61.智退假珍珠	220
40.埃菲尔铁塔的谜团	214	62.包裹里的戒指	221
41.富人和骗子	214	63.瞎子买肉	221
42.年纪越轻则越旧	214	64.偷吃枣的原因	221
43.错误的假设	215		
44.什么情况	215	答案	223
45.没有秘密捷径	215		

数学运算能力测试

1. 小宁的秘密

一天，小宁神气地跑到鹏鹏面前说：“我能用你出生那年的数字通过一个简单的运算让它一定能被9除！用任何人的出生年份我都能做到！”鹏鹏将信将疑地说：“我是1992年出生的，你算算看？”于是小宁用1992这4个数字相加得到21这个数。

再用鹏鹏的出生年1992减去这个和21，得出的数1971果然能被9整除。鹏鹏不明白为什么，你知道吗？

2. 神奇的“7”

$125 \times 4 \times 3 = 2000$ 这个式子显然不等，可是，如果在算式中巧妙地插入两个数字“7”，这个等式便可以成立，你知道这两个7应该插在哪儿吗？

3.“账面”价值

有一天,古董商加尔文·克莱克特伯尔买了一个铸铁的喷水龙头:上面是一条鳄鱼,嘴里吞着一条鱼。他为这件绝妙的艺术品支付了90%的“账面”价值。第二天,一个收藏家看见后,说愿意支付高出他25%的费用将其买下。加尔文毫不犹豫地答应了,这样,他就从这笔交易中赚了105元。那么,你能否根据这些实际情况推算出这件诱人的古玩的“账面”价值呢?

4.井底之蛙

一只井底之蛙想出去见见世面,于是开始攀爬井壁。每爬一次就上升3米,但在再次攀爬之前就会下落2米。已知井深10米,请问这只青蛙攀爬几次才能爬出井去?

5.你会算平均速度吗

一人骑自行车在两地之间走了一个来回。去时速度是每小时15公里,回来时行车速度是每小时10公里,问这个人来回的平均速度是多少?注意,想一想再答。

6.机器猫的铜锣烧

铜锣烧是机器猫最爱吃的食物。每当野比康夫希望机器猫帮他达成“非正当”的愿望时,他都会用铜锣烧当作诱饵诱惑机器猫。这天,康夫被大熊欺负了一顿跑回家来向机器猫哭诉,要它用它神奇口袋里的工具帮他教训大