

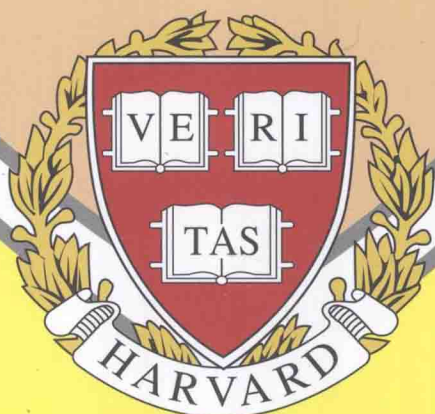
哈佛

给学生做的

1500个

思维游戏

杨永胜◎主编



• 世界上最顶级的思维游戏 • 全方位开发大脑潜能 •



江西教育出版社

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE



哈佛

给学生做的

1500

思维游戏

杨永胜◎主编



江西教育出版社

JIANGXI EDUCATION PUBLISHING HOUSE

图书在版编目(CIP)数据

哈佛给学生做的1500个思维游戏 / 杨永胜主编. —南昌:
江西教育出版社, 2014.2
ISBN 978-7-5392-7375-4

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

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第018641号

总策划 / 杨建峰
封面设计 / 松雪图文

敬启

本书在编写过程中,参阅和使用了一些报刊、著述和图片。由于联系上的困难,我们未能和部分作品的作者(或译者)取得联系,对此谨致深深的歉意。敬请原作者(或译者)见到本书后,及时与本书编者联系,以便我们按照国家有关规定支付稿酬并赠送样书。联系电话:010-84853028 联系人:松雪

哈佛给学生做的1500个思维游戏

HAFO GEI XUESHENG ZUODE 1500GE SIWEIYOUXI

主编 / 杨永胜

策划编辑 / 熊侃 杨永胜

责任编辑 / 洪晓梅

江西教育出版社出版

全国各地书店经销

北京德富泰印务有限公司印刷

开本 1020 × 1200 1/10 印张 42 字数 689 千

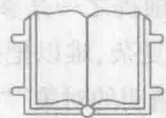
2014年5月第1版 2014年5月第1次印刷

书号:ISBN 978-7-5392-7375-4

定价:59.00元

赣版权登字-02-2014-124

本书整体设计及内容均受国家著作权法保护,非经权益人书面同意不得摘编或仿制



前言

preface

通过学习,我们可以获取知识,然而,思维训练从来就不是一件容易的事情。在我们的头脑中,蕴藏着非常丰富的宝藏,但是大部分都没有被我们充分利用。众所周知,思维游戏是一种可以使思维流动的活动,它是锻炼思维能力、提高智力水平的重要方法之一。思维游戏不仅可以帮助我们发掘个人的潜能,并且还能让人感受到快乐。因此,我们甚至可以这样说,思维游戏就是一把充分发掘大脑潜能、开启智慧大门的金钥匙。

形象即哲学中所说的形象思维,它总是与感受、体验关联在一起。逻辑思维是与形象思维相对应而存在的另一个哲学概念。所谓形象思维,是指人们在认识世界的过程中,对事物表象进行取舍时形成的,是只要用直观形象的表象解决问题的思维方法。所谓逻辑思维,则是人们在认识过程中借助于概念、判断、推理等思维形式能动地反映客观现实的理性认识过程。形象思维和逻辑思维是两种基本的思维形态,本书前两章即从这两方面入手,帮助读者提高形象和逻辑思维能力。

人们习惯于沿着事物发展方向去思考问题并寻求解决办法。事实上,对于某些问题,尤其是一些特殊问题,从结论往回推,倒过来思考,从求解回到已知条件,这样也许会使问题简单化。逆向思维就是这样一种思想方式,即大家都朝着一个固定的思维方向思考问题时,而你却独自朝相反的方向思索,最终找到了突破口。本书第3章从提升逆向思维的角度出发,精选了多个逆向思维游戏,可以帮助读者出奇制胜。

创造性思维是指对事物间的联系进行前所未有的思考,从而创造出新事物的思维方法。相比于常规思维,创造性思维的最大特点在于它的流畅性、变通性和独创性,而这些特征的产生在于巧妙地发挥了人脑思维的潜能。一切需要创新的活动都离不开创造性思维,可以说,创造性思维是一切创新活动的开始。本书第4章从提升创造性思维的角度出发,精选了多个创造性思维游戏,这些游戏可以帮助读者迅速提高创造力。

“推理是探寻新结果的方法,能够让人从未知进到已知。”这是伟大的革命导师恩格斯曾经说过的一句话。推理的过程,就是一个不断地发现信息、收集信息、整理信息、调查取证的过程,也是对众多纷繁复杂的信息去粗取精、去伪存真、由此及彼、由表及里的分析过程。虽然不是每个人都立志做“福尔摩斯”,但是学会推理能让我们拥有更多的成功机会。本书第5章精选了

多个推理思维游戏。通过这些游戏,你可以更好地把握事物之间的联系,从多角度思考问题,从而做出正确的判断和决策。

博弈思维,就是自己做决策前要考虑自己的行为对他人的影响以及他人的行为对自己的影响,最终采取什么样的策略。博弈思维的前提之一是参与游戏的人全部都是绝顶聪明的人。在诸多思维方法中,博弈思维法是一种比较复杂、难以把握的方法,需要借助于一定的心理分析。在本书第7章中,通过“被劫持的飞机”“精明的对策”“3个人的决斗”等一次次令人兴奋、充满乐趣的思维游戏,让你发现生活的真实逻辑,以及能够应用于方方面面的具有普遍意义的策略原则。

发散思维是与聚合思维相对的一个概念,是指从一个目标出发,沿着各种不同的途径去思考,探求多种答案的思维,又称求异思维。发散思维是创造性思维的最主要的特点,是测定创造力的主要标志之一。发散思维不仅需要用上我们的大脑,有时候还需要用上我们身边的资源。生活本身就为我们训练自己的发散思维提供了取之不尽、用之不竭的资源。本书第9章的发散思维游戏,可以训练你通过不同方面思考同一问题,如“一题多解”“一事多写”“一物多用”等方式,运用“主要逻辑视点”和“次要逻辑视点”,培养发散思维能力。

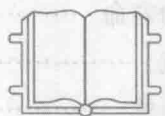
数字思维游戏是一种通过寻找与利用数字之间变化规律来获得答案的智力游戏,对逻辑思维的培养具有积极的作用,被人们誉为“数字体操”,在世界上非常普及。面对数字思维游戏,很多人常常会倍感艰难,望而生畏。事实上,只要掌握了正确的方法,这些看似纷繁复杂的数字游戏便可迎刃而解。本书第10章的数字逻辑思维游戏,可以为我们提供丰富的方法工具,让我们在解决问题时有更加深刻的认识和更多的选择。

此外,在本书其他各章中,我们还分别收集了分析、类比等众多思维游戏,可以帮助读者提高各种思维能力,让大家在游戏中轻松开发右脑,发掘大脑潜能,全面提升大脑应变能力,掌握人类思维宝库中最有用的黄金思维方法,快速提高解决问题的能力,轻松获取学习上的成功。

本书虽然是一本游戏书,但是并非一本简单的娱乐书。在进行思维游戏的时候,你必须做大胆的设想、判断和推测,需要全力地发挥出自己的想象力,将固有的思维模式打破,尽可能地使用创造性思维,并在面对问题的时候,尽量采用多角度、多层次的视角,把一切有用的线索都纳入到你的思考中。这些精彩纷呈的游戏,不仅可以让你享受到思维的乐趣,而且还能彻底带动你的大脑高速运转起来,让你越玩越聪明,越玩越成功。

编者

2014年4月



目录

contents

第1章 形象思维游戏

对词汇的想象	2
选择性记忆	2
减少信息	2
超级记忆	2
联想记忆游戏	2
连锁记忆	3
新式包装	3
记住词语	4
甲读乙听	4
奇特的联想	4
物品记忆游戏	4
单词记忆游戏	4
视觉记忆游戏	5
听觉记忆游戏	5
图画记忆游戏	5
视听记忆游戏	6
自由的想象	6
对手势进行回忆	6
读文答题	6
孤独的沙漏	8
巧画等距离	8
捐钱	8

第2章 逻辑思维游戏

盲人买瓦罐	10
异常行为	10
哈密尔顿的游戏	10
运物过河	10
盲人分颜色	11
熊身上的毛色	11
一点也不害怕	11
如何落下	11
国王的女儿	11
找出熟鸡蛋	12
开动你的大脑	12
手会被烫伤吗	12
无色液体	12
顽童的把戏	12
巧妙反驳	13
玻璃杯与硬币	13
两个人过河	13
贵夫人的狗	13
四个候选人	13
乐队的人数	14
到河边钓鱼	14
完美的回答	14

迷宫中的三岔口	15
河边的凶案	15
兄弟分油	15
被拦阻的救护车	15
生锈的水壶	16
后发制人的杰夫	16
收了假钞的店主	16
四位爵爷的牌局	16
下班后的妇女	17
林肯的宿敌	17
爱鸟的男人	17
声东击西	18
冰窟窿	18
野外生存技巧	18
与朋友的晚间聚会	18
“15点”游戏	19
超过两米的钓鱼竿	19
破译密码	19
屋檐上的冰柱	20
说谎的女人	20
黑色紧身裙	21
船夫的谎言	21
从来没有听说过	21
哪个价格记错了	22
摆出三角形	22

酒的分配	22	如何测量水	34	永不磨灭的番号	46
滑落的雪块	22	跳动的乒乓球	34	挥发的汽油	46
逗笑国王的笑话	23	环岛航行	34	移动巨石	46
列车准点到达	23	丢番图的寿命	34	面对面站立	47
农夫喂猪	23	扑克游戏	35	美国来的玩具	47
圣经推销员	24	衣服的颜色	36	胖子与瘦子	47
提前到站的火车	24	斯凯巧饮美酒	36	漂浮在水面上的钢针	47
一顿免费餐饮	24	硬币入瓶	36	梅花鹿与山羊	48
老人的宠物	24	吹倒瓶子	36	排序	48
摆摊售秘法	25	4 - 4 = 8	37	河岸渡口	48
环球旅行	25	老师的测试	37	推迟鸡叫的时间	49
吃剩下的西瓜皮	25	超重的药丸	37	窗口的人影	49
走私的老人	26	哪个方案好一些	38	如何安排时间	49
字母代表什么数	26	最先抵达终点	38	纸上即兴狂写	49
一种全新的邮票	26	体育比赛	38	赫拉的染布行	50
一共停车多少次	26	房子的号码	39	大树的高度	50
快递货物	27	爱听奉承话的胖大嫂	39	学习时间太少	50
糊涂的审判长	27	夸夸其谈的诗人	39	贪婪的吸烟者	51
一幅名画	27	两个人的天堂	40	巧移 5 分硬币	51
两辆大货车	28	最大的钻石	40	村子里的理发师	51
点兵的故事	28	智选开关	40	纸牌的顺序	51
爱吃泡泡糖	28	巧装鸭梨	40	逃难的乒乓球	52
免费的鱼翅宴席	28	手机和手机套	41	蜗牛和水井	52
动物公交车	29	分饼干	41	老板的职员	52
数字之间的关系	29	加法键和乘法键	41	新的比赛规则	53
倒红酒的游戏	29	老师的生日	41	神奇的圆板	53
富裕的城市	29	葫芦归罐罐归筒	42	最佳候选人	53
欠银行 1 美元	30	格列佛的小人国	42	5 个退休老人	54
打铁罐比赛	30	三个人的头发	42	扣子下面的金币	54
爱迪生火攻俄军	31	红宝石婚纪念日	43	盛开的郁金香	55
中间的音符	31	爱因斯坦的废纸篓	43	木娃娃的包装盒	55
不要欺骗盲人	31	马克·吐温的道歉	44	城门口的奇怪规定	56
求婚者	31	吝啬的姨夫	44	巧克力盒子	56
灯泡的体积	32	空欢喜一场	44	两人分 9 元钱	56
1000 毫升的酱油	32	5 个城市女人	44	准时参加聚会	56
诚实国与说谎国	32	港口的游艇	45	有多少苹果	56
双胞胎姐妹	33	从 20 数到 0	45	多了几个人	57
分类记忆	33	莎拉和莎娅	45	几个人吃饭	57
如何归类	33	排名	46	如何下毒	57

训练斗鸡	121	死于雷击	130	古董盗贼	145
乔治画鱼	121	没融化的方糖	130	敌国的间谍	145
南瓜进瓮	122	岔路口	131	数字代表的含义	146
聪明的牧人	122	谁是凶手	131	照片上面的时间	146
葡萄酒	122	杰西一家	131	西面的彩虹	147
篮球比赛	123	雪中脚印	131	丢失的舍利子	147
汽车过桥	123	树下的尸体	132	污点证人	147
智送文件	123	格林的凶兆	132	车子的引擎	147
平分一杯酒	123	五年前的箱子	132	赃物在哪里	148
卡车过桥	124	不合理的地方	133	音乐谋杀	148
国王的难题	124	信封中的钱	133	海滩弃尸案	149
吹牛比赛	124	说谎的妇女	133	警官和逃犯	149
依旧活着的鹅	125	5个钓鱼的男孩	133	自投罗网	150
聪明的登山者	125	旅店里的陌生人	134	伯爵夫人之死	150
公平分蛋糕	125	消失的凶器	134	自杀疑云	150
敲门声	125	离奇的指纹	134	狡猾的窃匪	150
说笑	125	撒谎的艾丽	135	数字和杀人凶手	151
被拴住的老虎	125	一场野炊	135	提示绑匪姓名的数字	151
良策	126	与侦探看望朋友	136	巨轮失窃案	152
可不可以喝酒	126	雪堆中的死者	136	沙滩上的尸体	152
先乘后爬	126	婚礼的日期	137	真正的凶手	153
芭蕾舞演员	126	酒店的谋杀案	137	小偷爱敲门	153
险恶的财主	126	走私的女人	138	失踪的4名探员	154
无法跨过去的书	126	失踪了的名画	138	伪造的现场	154
巧分粮食	127	两个人的总成绩	138	凶手是教授	154
口渴的人	127	凶手的手表	139	冰块中的钻石	155
入睡与醒来之间	127	阳台上的树叶	139	谁捆绑了她	155
相安无事	127	楼梯上的凶案	140	黑心女人	155
最多的包子个数	127	蜡烛提供的证据	140	移形换影	156
灯泡被偷事件	128	纸包牛奶	140	不在场的证据	156
分蛋糕	128	伪造的死亡时间	141	失踪的赎金	157
九变六	128	真正的凶手	141	保险箱的密码锁	157
		被冤枉的非洲狮子	141	隐藏着的密码	157
		森奈辛夫人的死亡	142	手机手枪的子弹数	158
		惊魂狗吠	142	当天是星期几	158
		轿车哪里去了	143	公交车的发车时间	159
		聪明的公寓管理员	143	杀害珠宝店老板的凶手	160
		熟悉的声音	143	160
		自杀与他杀	144	杀手琼斯	160
第5章 推理思维游戏					
死者的遗书	130				
点燃打火机之后	130				
巨款藏在哪里	130				

凶器在哪里	160	兄弟姐妹	178	河畔的枪声	188
参加宴会的人数	161	被弄混的鞋	178	谁是凶手	189
插着书签的圣经	161	巨款藏在哪里	178	奇怪脚印	189
旷工的老板	162	不信服的地方	178	戒指不见了	189
完美的不在场证明	162	细心的售票员	179	小小牵牛花	189
防弹劫匪	163	装错的水果	179	银行抢劫案	190
弃置婴尸	163	铁塔的奥秘	179	数字的应用	190
死者的死亡时间	163	楼顶的死者	179	莫名的遗嘱	190
军需官分配子弹	164	滑雪场凶杀案	180	判断 Y 的底细	191
扇子店老板之死	165	偷盗者是谁	180	子弹壳的位置	191
自杀或他杀	165	时钟的指针	180	电脑插销	191
项链的暗示	165	两个元旦节	180	消失的交响乐卡带	191
“熊猫”不见了	166	鱈鱼命案	181	事先预谋的杀人	191
宝石店失窃案	166	温热的尸体	181	日式的房子	192
教授的外甥	166	自导自演	182	富婆自杀案	192
对话中的漏洞	167	保卫叙拉古	182	白纸与缝衣针	193
毒药渗入伤口	167	鞋子的主人	182	盗窃银器的案犯	193
病房里的线人	168	厨师的手段	182	花之语	193
富翁怀特之死	168	蜜蜂也杀人	183	离奇的死亡	193
谁是抢劫犯	168	确切的死亡时间	183	跳下飞机的人	194
被移动的尸体	169	天使、恶魔与人类	183	嘀嗒嘀嗒的钟声	194
嫌疑犯	169	天使绑匪	184	惨遭杀戮的鸵鸟	194
手中的扑克牌	170	劫机事件	184	莎莉与安娜	195
报纸上的奇怪数字	170	雪碧杀人案	184	无形的目击者	195
鞋子的秘密	171	谁是凶手	185	破解密函	195
案发的真正时间	171	凶手是谁	185	火车	195
珍贵的手稿	172	暗中投毒	185	被抓捕的绑匪	196
狡猾的神父	172	绿色基地命案	185	送货员的脚印	196
谁打碎了玻璃	173	自杀还是他杀	185	线锯是哪里来的	196
敲门的中年人	173	原来是你	186	芭蕾舞演员	197
海边的女尸	174	窗口的命案	186	一个演奏名额	197
杀害医生的人	174	戴眼镜的贼	186	消失的放大镜	198
失火还是纵火	175	不在现场的凶手	186	单身汉谋杀案	198
珠宝抢劫事件	175	小和尚化缘	187	浴室惊魂	199
公园中的谋杀案	175	伪造的照片	187	公园中的谋杀案	200
两卷胶卷	176	牛圈的脚印	187	聪明的女盗贼	200
商人与帽子	176	词典上的线索	188	野外死去的朋友	201
10 个人的纵队	177	凋谢的百合	188	致命的错误	202
演奏练习	177	卖药的小贩	188	话中有话	202

说谎的医生	203	邮递员的失误	217	比力气	231
找人	203	糖果店	218	各自的职业	231
苏珊的礼物	204	4 位世袭贵族	218	选标结果	232
第 6 章 分析思维游戏					
象棋比赛	206	三个人的身份	218	箱子里的宝石	232
牛奶还有多少	206	巴士停靠站	219	快速牵牛	233
敲房门	206	隐藏的陷阱	219	谁说得对	233
糖和茶杯	206	运输公司的司机	219	买没买纪念品	233
X 星球上的粮食	206	航空公司	220	作息规则	233
如何分配仓库的钥匙	207	宗教家和哲学家	220	遗产风波	234
印尼划拳游戏	207	谁在磨牙	221	持灯过桥	234
办公大楼的电梯	207	鹿死谁手	221	在餐厅	235
忘记安装的东西	208	身份对号入座	222	妈妈做家务	235
扑克牌	208	在哪里任职	222	排座位	235
最后的晚餐	208	案件线索	222	英国龙蒿与中国龙蒿	236
纸条上的名字	209	女明星的年龄	223	机灵的朋友	236
渡河	209	三姐妹的衣柜	223	动物排名	237
漂亮的小盒子	209	家庭成员	223	验毒酒	237
几位模特	210	调换硬币位置	224	优秀射击手	238
护国军成员	210	射击分数	224	预言家	238
皮划艇比赛	210	无情的船长	224	烤制面包	238
业余赛马骑师	211	还清彼此的欠款	225	对号入座	239
4 个古卷轴	211	图钉游戏	225	珠串的长度	239
减肥计划	212	猜一个数字	226	聪慧的少女	240
吸血鬼	212	晚会	226	到底谁有钱	240
生日礼物	213	被指认的凶手	226	录取情况	241
重返地球	213	猜数字	227	失业率的高低	241
马德里的旅馆	213	两难的选择	227	飞机加油	242
剧院的观众	214	高中同学的聚会	227	应聘	242
受伤的警察	214	狙击手的绰号	228	玫瑰花	242
国外度假	214	到达的先后顺序	228	不是腰缠万贯	243
古罗马遗迹	215	奇怪的习惯	228	关于“俗”的争论	243
新款豪华轿车	215	O 型血液	229	文化的内涵	244
车上的游客	216	难得相聚	229	健康饮食	244
板球比赛	216	如何站队	229	动物幼儿园	245
囚室和囚徒	217	派遣方案	229	电视机的音量	245
		好学的帕特里克	230	相亲对象	245
		谁是受伤者	230	天气预报	245
		四个大菜园	230	5 个业务员	246
		六兄弟吵架	231	试点实验	246

一句话的含义	289	拜罗斯夫人的年龄	300	哪个温度降得快	313
保护森林	289	蚂蚁乘凉	301	红辣椒与绿辣椒	314
业务国际化	290	巧倒咖啡	301	漏雨的房顶	314
医药公司的广告	290	沙漏煮鸡蛋	301	被窃的钱包	314
空头支票	290	地理学家死亡之谜	302	会飞的气球	314
稀有物种	291	谁是绑架者	302	哑巴和瞎子	315
文物保护	291	男同学与女同学	302	“不孝顺”的弗兰克	315
称药	292	烤面包	303	信封上的数字	315
		船只遇难的秘密	303	悬疑案件	315
		有没有胜算	303	打扑克的新方法	316
		买文具	304	摔不碎的鸡蛋	316
		抛硬币	304	两个玻璃球	317
		矛盾的现象	304	同问不同答	317
		奇怪的邻居	305	骗人的把戏	317
		狼与梅花鹿	305	空手排险	318
		猫吃鱼	306	断开的铁轨	318
		路程和时间	306	国王的士兵	318
		没有驾驶员的轿车	306	莫比斯环	319
		如何涂篱笆	306	赛马结果	319
		分割遗产	307	惊险的车祸	319
		巧分梨	307	老虎的林肯	320
		平均分配	307	11 张纸牌游戏	320
		吊桥奇事	308	汽车的方向	320
		找错钱的老板	308	天平称糖	321
		牧羊人的 17 只羊	308	巧称体重	321
		谁是偷瓜人	309	海员的影子	321
		巧移水壶塞	309	一共几个人	321
		环球旅行的梦想	309	大脚国与小脚国	322
		比利的肚量	310	飞车上的盗贼	322
		测量白醋	310	犀牛皮圈地	322
		瓜分铜币	310	省时间的方法	323
		迅速增长肌肉	311	不被承认的奖金	323
		人与一粒沙子	311	妙运钢管	323
		同行的火车与赛车	311	橱窗的玻璃	323
		衣柜里的樟脑丸	312	日出西边	324
		迈克的体重	312	十万元遗产	324
		硬币游戏	312	小猫和砝码	324
		拒绝的好办法	313	被忽略的旁观者	325
		数字魔术	313	铐不住的犯人	325
第 9 章 发散思维游戏					
飞行员的名字	294				
并非双胞胎	294				
地牢中的小男孩	294				
不能模仿的动作	294				
怪异的车祸	294				
出问题的钟表	295				
绳结	295				
测试气球	295				
跳过小河	295				
门前的小河	295				
新颖的结尾	296				
地震预测	296				
最大的影子	296				
冷血的查理	296				
切分蛋糕	297				
一幅风景画	297				
哪个大哪个小	297				
哪朵是真花	298				
隧道工程竞标	298				
真话还是假话	298				
宋刻本图书	298				
两岁山的起源	299				
奇怪的计算题	299				
神奇的线	299				
剪细绳	299				
同一问题	300				
踏冰过河	300				

门上的字母	325	妙用符号	336	偷衣服的游戏	348
失踪的帅哥	325	两桶葡萄酒	336	知识竞赛	348
高兴的死法	326	农夫买家畜	336	中年人拜佛	348
谁打了军官	326	买餐具	337	两只山羊	348
姐姐的特异功能	326	棒球赛后的分钱	337	巧克力糖	349
越过边境	326	七边形谜题	337	在市场上卖鸡	349
看数字想成语	327	《镜花缘》中的算术题	338	伪造的金币	350
变成了两个人	327	4个“4”	338	失败的商业调查	350
奇妙的摩比斯带	327	四个数字	338	是赚了还是赔了	350
永远坐不到的地方	327	最简便的算法	339	分西瓜	351
形状	327	加减乘除	339	哪家公司薪水高	351
魔法十字架	327	厕纸的厚度	339	保险箱的密码	351
拜师	328	复述数字	339	螺钉与垫圈	351
“√”来历	328	美丽的数字图形	340	买卖房子	352
无数影像	328	数字训练	340	消失的十元钱	352
盛产	328	通货膨胀	340	古董商	352
费用承担	328	硬币的个数	341	分苹果和抢苹果	352
错误日期	329	有多少位弟子	341	工人种树	353
离婚诉讼	329	数字记忆游戏	341	下一次聚会	353
同样的问题	329	算术记忆游戏	341	飞镖游戏	354
破案	329	注满空池的时间	341	混合卖苹果	354
保住脑袋	330	数字之和	342	分数演绎	354
		小孩子卖金鱼	342	追寻草帽	355
		速算 24 游戏	342	潜在的利润	355
		大牧场主的牲口	343	拿纸牌的方法	356
		一群羊	343	多人游戏	356
		九百九十九文钱	344	偷分野果	356
		短时记忆游戏	344	金发收银员	356
		扑克牌的点数	344	调钟表	357
		20 种商品价格	345	四个海员	357
		陶渊明的算术题	345	参赛人数	358
		默写记忆中的数字	345	卖蛋	358
		《西游记》中的倒数诗	346	吃香蕉	358
		最古老的数学题	346	苹果的数量	358
		燃烧的蜡烛	346	被除数	359
		鸡和狗	347	单数加双数	359
		篮中的李子	347	奇怪的购货行为	359
		限价买书	347	三个人的牲畜	359
		鸡兔同笼	347	彩灯	359

第 10 章 数字思维游戏

守财奴	332
错误的论断	332
单张发给了谁	332
方格纸和硬币	333
细菌分裂	333
钟表匠对时	333
扑克筹码	334
应该在第几层	334
迈克卖洋葱	334
强盗分赃	334
女神和缪斯	335
下一个数字	335
急中生智	335

折报纸	360	豹狮赛跑	367	水果的重量	375
畜牧场的牛和羊	360	三兄弟的年龄	367	男孩女孩	375
加减法	360	今天是几号	367	辛苦的松鼠妈妈	375
剩下的页数	360	穿过隧道的火车	368	猜年龄	375
长途运输卖胡萝卜	360	瓶换酒	368	带钱的小孩	376
求最小数	360	依次发号	368	计程表上的数字	376
看报纸	361	装袋游戏	368	学者的年龄	376
狗崽	361	开关朝下的灯	368	全能男人	376
分吃香蕉	361	燃香计时	369	有多少鸟兽	377
隔着多少人	361	手机值多少钱	369	3 根筷子	377
妈妈的难题	361	日均客流量	369	阿基里斯与龟	377
捉鼠冠军是谁	361	获利的书店	369	数轴上的实数	377
卡片上的数字	362	给马匹做记号	370	4 个孩子的回答	377
喜迎世博会	362	颠倒过来看	370	赶猪人与猪	377
寺院里的和尚	362	9 的倍数	370	到森林采蘑菇	378
有多少客人	362	将英文倒过来	371	最低的得票数	378
逃跑的歹徒	362	在起跑线重逢	371	小白兔	378
邮票的数量是多少	363	2 的 n 次方	371	六位数	378
欢快的狗	363	飞行爱好者	371	平分三角形	378
高楼里的电梯	363	相遇的客轮	372	找错账	378
800 米赛跑	363	如何巧组合	372	小猴分桃	379
神仙鱼和虎皮鱼	364	看脚识动物	372	星期几	379
你能算对吗?	364	至少钓几条	372	划火柴比赛	379
110 米跨栏	364	倒着的字母	372	4 个自然数	379
做风车	364	确认每把钥匙	373	三个数	379
老威廉的年龄	364	座钟的钟声	373	分果汁	379
相等的股份	365	如何使等式成立	373	铅弹的体积	380
跳舞	365	总共敲几下	373	3 家拖拉机站	380
不准的闹钟	365	发车的次数	373	阿基米德定律	380
鹰捉鱼	365	飘在空中的泡泡	373	硬币的面值	381
找质数	365	老婆婆的岁数	373	最大的数	381
问号处应填什么	366	有多少个女孩	374	最大距离	381
乘积最大	366	吉克的农田	374	辛迪家的猪	381
尾数有几个零	366	小羊偷吃白菜	374	数金币	381
自首的盗墓者	366	按规律增数字	374	霍克划船	382
硬币的面值	366	布兰妮家住几楼	375	老教授的年龄	382
乔治的难题	366	硬币的数量	375	等式成立	382
滚动的机器	367	与南极的距离	375	同色球	382
垃圾桶的重量	367	饭票的面额	375	填上运算符号	382

算出 X、Y	382	算一算	389	何时到坡顶	394
对与错	382	行人的数量	389	填入恰当的数字	394
击鼠标比赛	382	米莉切豆腐	389	租船	394
年度大会	383	4 艘船何时相遇	389	鸚鵡的个数	394
有多少只羊	383	t 和 a	389	语文平均分	394
农民的鸡蛋	383	懒人遇到魔鬼	389	要用多少时间	394
计算错觉的产生	383	砖的重量	389	9 枚硬币	394
怎样出价有利	384	缺少的数字	389	游戏火柴	395
免费的午餐	384	读数问题	390	猫狗比赛	395
用加号连起	384	每分钟多少米	390	填上加减乘除	395
正方形地毯	384	乌龟赛跑	390	风吹荷花倒	395
拆数	385	算数	390	早餐面包	395
两人的存款	385	奇怪的数字	390	有多少个零	395
值是多少	385	给朋友分甜饼	390	这个数是多少	395
出去多久了	385	奇怪的式子	391	计算年龄	395
不同物体的重量	385	英文字母等于多少	391	先说出 100	396
抽掉的数字	385	大头针	391	未知的数字	396
与 4 的关系	385	不许分到偶数个	391	等于多少	396
行驶速度	386	获得多少美元	391	9 枚硬币	396
酒鬼买酒	386	求算式的值	391	称面粉	396
方格填数	386	小状元	391	可以平分吗	396
分配子弹	386	绳子的长度	391	巧摆三角形	396
ABCD 相乘	386	均分红枣	391	现在是什么时间	396
需要多少拖把	386	古代算术题	392	盒子中的乒乓球	396
货架上的苹果	387	会议人数	392	添加运算符号	397
怎样均分	387	欢迎的人数	392	爬楼梯	397
连续的自然数	387	奇怪的运算	392	添加符号	397
页码中的“1”	387	快速说出答案	392	玫瑰花及包装	397
进款的差错	387	5 的倍数	392	酸奶的重量	397
怀特的棒棒糖	387	3 的倍数	392	这个数是多少	397
生产帆船	387	站队的问题	392	冰块의体积	397
平均时速	387	蜘蛛·蜻蜓·蝉	392	概率是多少	397
赶牛进村	388	老汉克的兰花	393	空座位的百分比	398
大婶家的客人	388	括号中填什么数字	393	两根绳子	398
拿苹果	388	改动的平均数	393	各多少人	398
玩弹子	388	装橘子	393	◇의最小值	398
值是多少	388	鸡和猪	393	五位数的和	398
汽车尾灯	388	如何排列	393	找数字的规律	398
石子的重量	388	如何分数字	393	表面积是多少	398