

做脑力激荡的大玩家与大赢家

# 白天黑夜都在玩的 全脑思维游戏

陈晓宏•编著

Q. 保护钻石，缘何百密一疏？

你能猜出  
保险箱制造者的心思吗？

Q. 名画失而复得，  
化学家独有绝招？

Q. 不会说话的窗户会告密？

神秘案件，  
谁才是  
可靠的证人？

千里迢迢运送鸵鸟，其实暗藏玄机？

一大波越玩越聪明的游戏等你来挑战  
多元智能游戏、思维开发游戏、探案游戏

3大类290个趣味游戏，激活大脑中120种智力因素  
趣味游戏+详细解答，做轻轻松松、明明白白的大玩家

# 白天黑夜都在玩的 全脑思维游戏

陈晓宏●编著



图书在版编目 (CIP) 数据

白天黑夜都在玩的全脑思维游戏 / 陈晓宏编著 . --  
南京 : 江苏凤凰科学技术出版社 , 2016.12

ISBN 978-7-5537-7331-5

I . ①白… II . ①陈… III . ①智力游戏—通俗读物  
IV . ① G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 249304 号

**白天黑夜都在玩的全脑思维游戏**

---

编 著 陈晓宏

责任编辑 葛 昀

责任监制 曹叶平 方 晨

---

出版发行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏凤凰科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

印 刷 北京文昌阁彩色印刷有限责任公司

---

开 本 710mm × 1 000mm 1/16

印 张 14

字 数 167 000

版 次 2016 年 12 月第 1 版

印 次 2016 年 12 月第 1 次印刷

---

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-7331-5

定 价 29.80 元

---

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

# 前言

全脑思维是一种创造性思维方式，这种思维方式由美国著名心理学家吉尔福特（J.P.Guilford）首次提出。他认为，人类的智力由三个维度的多种因素组成：

第一维度是智力的内容，包括形、符号、语义和行为等四种；

第二维度是智力的操作，包括认知、记忆、发散思维、聚合性思维和评价等五种；

第三维度是智力的产物，包括单元、类别、关系、系统、转化和蕴涵等六种。

根据以上四种内容、五种操作和六种产物，一共可以组成  $4 \times 5 \times 6 = 120$  种独立的智力因素。人的创造性就是由这 120 种智力因素所决定的。

全脑思维游戏作为当前很好玩的脑科学教育方式，它以培养“平衡用脑，高效学习”的全脑使用高智能人才为目的，专注于青少年的大脑潜能启发教育。通过全脑思维游戏，青少年能在轻松愉快的状态下自觉运用大脑深层次的组织群，启发大脑的多种智力因素，提高大脑的运转速度，更加均衡地使用左右脑，从而提高大脑的能动性、创造性，实现全脑全能的使用，使青年在未来拥有更强的竞争力。

伟大的物理学家霍金说过：“有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。”在生活节奏越来越快、生存压力也越来越大 21 世纪，社会更需要那些能够“多方法、多角度、多层次地提出问题、分析问题和解决问题”的创新复合型人才。为了满足这方面的要求，我们编著了《白天黑夜都在玩的全脑思维游戏》。

如果你想摆脱旧式的左脑主导型思维，掌握左右脑并用的学习方法，成为未来高智能新人类的领航者，那就快来玩这些奇妙的全脑思维游戏吧！

# 目录

## Part 1 多元智能这样玩，因材施教补短板

① 塞洞眼	8	⑩ 卖掉多少件商品	25
② K金问题	8	⑪ 有多少种走法	26
③ 寻找五角星	9	⑫ 一共花了多少钱	27
④ 巧填数字	10	⑬ 联欢晚会	27
⑤ 放射图	10	⑭ 找路线	28
⑥ 巧拼正方形	11	⑮ 找出多余的字母	28
⑦ 无限接近 10	11	⑯ 聪明的将军	29
⑧ 哪个图形与众不同	12	⑰ 猴子讨钱	30
⑨ 叶丽亚的年龄	13	⑱ 找出例外的数	31
⑩ 分割三角形	13	⑲ 算 24 点	31
⑪ 重叠的三角形	14	⑳ 猜谜语比赛	32
⑫ 哪个图形是错误的	14	㉑ 找相符的图形	32
⑬ 百变图形	15	㉒ 求小正方形的面积	33
⑭ 钟表上的数字	16	㉓ 卖相机	33
⑮ 恢复等式	16	㉔ 放多少个“王后”	34
⑯ 求和方阵	17	㉕ 照样子列式	35
⑰ 找规律，填数字	17	㉖ 时钟算式	35
⑱ 神秘的玫瑰	18	㉗ 分苹果	36
⑲ 开关的难题	19	㉘ 哪一年出生	36
⑳ 菱形中的计算	19	㉙ 水雷阵	37
㉑ 最佳救火路线	20	㉚ 服装促销	38
㉒ 哪一句话正确	21	㉛ 羚羊和猎豹赛跑	38
㉓ 皮皮的彩笔	21	㉕ 对应数	39
㉔ 找对应	22	㉖ 什么职业	39
㉕ 改错题	23	㉗ 罗莎蒙德迷宫	40
㉖ 硬币的数量	23	㉘ 电路维修	41
㉗ 锯木料	24	㉙ 换硬币	41
㉘ 多少岁	24	㉚ 看图形填数字	42
㉙ 巧量对角线	25	㉛ 孤儿院的孩子们	42

59 复杂的国际象棋	43	88 抢报 30	62
60 英语考试	44	89 找图填空	63
61 妙进城堡	44	90 购买土地	64
62 列车到站时间	45	91 哪一个对应	64
63 小天才汤姆	46	92 移棋子	65
64 过河谜题	47	93 蜜蜂齐上阵	66
65 怎么摆放椅子	47	94 和为 26	66
66 如何造马圈	48	95 摆正方形	67
67 巧填八角格	48	96 48 变 50	68
68 赛马	49	97 帽子游戏	69
69 参观农场	50	98 生卒年问题	70
70 快乐数字	50	99 放可乐	70
71 逃跑的特工	51	100 巧拼游戏板	71
72 75 层高的扑克房子	52	101 涂色比赛	71
73 不变的“十”字	52	102 经理投票	72
74 寻找巡逻路线	53	103 复杂的判断	73
75 找相同的立方体	54	104 不走重复路	74
76 奇怪的时钟	54	105 一共有多少对	75
77 要多少块地板砖	55	106 老师的测试题	76
78 袋子里的苹果	56	107 巧移碟子	77
79 猜年龄的秘诀	56	108 猜数字游戏	78
80 数字迷宫	57	109 数学迷的游戏	79
81 比酒量	58	110 上升还是下降	80
82 密码破译	58		
83 经理女儿的年龄	59		
84 怎样移棋子	60		
85 摆火柴	61		
86 聪明律师的难题	61		
87 手套与袜子	62		

## Part 2 开发思维这样玩，综合素质全面提

①燃香计时	82	⑳谁做家务	101
②金币与银币	82	㉑称粮食	101
③巧倒粮食	83	㉒白马王子	102
④哪个小球是次品	83	㉓压岁钱	102
⑤怎样排队	84	㉔花瓣游戏	103
⑥反穿毛衣	84	㉕闹钟罢工后的闹剧	103
⑦最后一个数是什么	85	㉖同颜色的糖块	104
⑧男生和女生	85	㉗保安的难题	104
⑨吝啬鬼的把戏	86	㉘花样扑克	105
⑩请病假	86	㉙两个电话	105
⑪丢失的稿件	87	㉚血缘关系	106
⑫餐厅的面试题	87	㉛一封来自国外的信	106
⑬串冰糖葫芦	88	㉜失算的老师	107
⑭骑马比赛	89	㉝水为什么不溢出来	107
⑮贴了多少张邮票	89	㉞玩牌	108
⑯本领最高的神枪手	90	㉟少了1元钱	108
⑰生物实验室的事故	91	㉛什么骗了你	109
⑱天气预报	92	㉜吃樱桃	109
⑲兔子的重量	92	㉝只剩5个正方形	110
⑳新手司机	93	㉞台历日期	110
㉑不落地的苹果	93	㉝转动的距离	111
㉒怎么过桥	94	㉝和为18	111
㉓找到规律	94	㉝奇怪的现象	112
㉔荒谬的规定	95	㉝多多家的小鸭子	113
㉕羽毛球能手	95	㉝问号处该填什么	113
㉖小魔女们的小狗	96	㉝有趣的棋盘	114
㉗礼服和围巾的问题	97	㉝魔方的颜色	114
㉘昆虫聚会	97	㉝陌生的邻居	115
㉙两个乒乓球	98	㉝找不同	116
㉚多少枚钻戒	99	㉝掌心里的洞	116
㉛真假钻石	100	㉝不湿杯底	117
㉜避暑山庄	100	㉝一步之差	118

⑥5 最少转弯几次	118	⑧2 餐厅聚会	128
⑥6 变三角形	119	⑧3 环球飞行	129
⑥7 三个数	119	⑧4 坚强的儿子	129
⑥8 最后的弹孔	120	⑧5 兔子的食物在哪里	130
⑥9 自制扇子	121	⑧6 神秘岛上的规矩	131
⑦0 有趣的类比	121	⑧7 蚂蚁过地下通道	131
⑦1 冬天还是夏天	122	⑧8 珠宝公司的刁钻奖励	132
⑦2 复杂的碑文符号	122	⑧9 10 枚硬币	132
⑦3 填色游戏	123	⑨0 死囚	133
⑦4 魔术阶梯	123	⑨1 怀特先生的难题	133
⑦5 迷路的兔子	124	⑨2 门铃逻辑	134
⑦6 互不相通的房间	125	⑨3 不可靠的预测机	134
⑦7 无价之宝	125	⑨4 篮球比赛	135
⑦8 爱说假话的兔子	126	⑨5 你要哪一个钟	135
⑦9 摸黑装信	126	⑨6 皇妃与侍女	136
⑧0 暗藏陷阱的宝藏图	127		
⑧1 轮胎如何换	128		

### Part 3 探案游戏这样玩，挑战你的高智商

① 谁是盗窃者	138	⑬ 音乐会上的阴谋	150
② 不打自招的凶手	139	⑭ 失窃的金币	151
③ 经验丰富的警长	140	⑮ 真假绅士	152
④ 伪装的假象	141	⑯ 藏在叶子下的古币	153
⑤ 一山更比一山高	142	⑰ 鸡蛋的奥秘	154
⑥ 让窃贼自首	143	⑱ 狡猾的小偷	155
⑦ 找破绽	144	⑲ 水的语言	156
⑧ 银牙签断案	145	⑳ 撕纸断案	157
⑨ 别墅惨案	146	㉑ 一道数学题	158
⑩ 一模一样	147	㉒ 一次蹩脚的“英雄救美”	159
㉑ 判断凶杀现场	148	㉓ 一根毒针	160
㉒ 酒店挟持案	149	㉔ 门镜的作用	161

25 谁是真正的罪犯	162	55 机智的验关员	192
26 超完美自杀案	163	56 半壶凉茶	193
27 自杀还是谋杀	164	57 秋千的“妙用”	194
28 数学家之死	165	58 纵火者的谎言	195
29 杀人浴缸	166	59 巧开保险箱	196
30 关在酒窖里	167	60 冰雪疑凶	197
31 咬过的苹果	168	61 凶手的错误	198
32 罪犯是谁	169	62 沉重的木箱	199
33 作家之死	170	63 祝枝山捉贼	200
34 名画被盗	171	64 枪柄杀人案	201
35 愚蠢的诈骗犯	172	65 4千米差距	202
36 “6801”的含义	173	66 男爵之死	203
37 最后一个指纹	174	67 说谎者	204
38 做伪证的牵牛花	175	68 几颗樟脑丸	205
39 谁偷走了运动鞋	176	69 隐形谋杀	206
40 相似的车牌号码	177	70 鸵鸟血案	207
41 失窃的公文包	178	71 证据的反面	208
42 没有作案时间吗	179	72 告密的窗户	209
43 真假遗嘱	180	73 运动的墓碑	210
44 美金不翼而飞	181	74 网球场上的脚印	211
45 冰冷的椅子	182	75 贔品的秘密	212
46 烧不焦的罪证	183	76 天书遗嘱	213
47 河上的凶杀	184	77 头发的证词	214
48 店员的智慧	185	78 门外的烟蒂	215
49 睡衣的作用	186	79 凶器青铜鼎	216
50 兄弟被杀	187	80 逃走的秘密	217
51 残留的蜡烛	188	81 高明的赌徒	218
52 握枪的左手	189	82 神秘案件	219
53 死神列车	190	83 女盗贼的把戏	220
54 珠宝商的损失	191	84 骨灰箱上的密码	221

# 前言

全脑思维是一种创造性思维方式，这种思维方式由美国著名心理学家吉尔福特（J.P.Guilford）首次提出。他认为，人类的智力由三个维度的多种因素组成：

第一维度是智力的内容，包括形、符号、语义和行为等四种；

第二维度是智力的操作，包括认知、记忆、发散思维、聚合性思维和评价等五种；

第三维度是智力的产物，包括单元、类别、关系、系统、转化和蕴涵等六种。

根据以上四种内容、五种操作和六种产物，一共可以组成  $4 \times 5 \times 6 = 120$  种独立的智力因素。人的创造性就是由这 120 种智力因素所决定的。

全脑思维游戏作为当前很好玩的脑科学教育方式，它以培养“平衡用脑，高效学习”的全脑使用高智能人才为目的，专注于青少年的大脑潜能启发教育。通过全脑思维游戏，青少年能在轻松愉快的状态下自觉运用大脑深层次的组织群，启发大脑的多种智力因素，提高大脑的运转速度，更加均衡地使用左右脑，从而提高大脑的能动性、创造性，实现全脑全能的使用，使青年在未来拥有更强的竞争力。

伟大的物理学家霍金说过：“有一个聪明的大脑，你就会比别人更接近成功。”在生活节奏越来越快、生存压力也越来越大 21 世纪，社会更需要那些能够“多方法、多角度、多层次地提出问题、分析问题和解决问题”的创新复合型人才。为了满足这方面的要求，我们编著了《白天黑夜都在玩的全脑思维游戏》。

如果你想摆脱旧式的左脑主导型思维，掌握左右脑并用的学习方法，成为未来高智能新人类的领航者，那就快来玩这些奇妙的全脑思维游戏吧！

# 目录

## Part 1 多元智能这样玩，因材施教补短板

① 塞洞眼	8	⑩ 卖掉多少件商品	25
② K金问题	8	⑪ 有多少种走法	26
③ 寻找五角星	9	⑫ 一共花了多少钱	27
④ 巧填数字	10	⑬ 联欢晚会	27
⑤ 放射图	10	⑭ 找路线	28
⑥ 巧拼正方形	11	⑮ 找出多余的字母	28
⑦ 无限接近 10	11	⑯ 聪明的将军	29
⑧ 哪个图形与众不同	12	⑰ 猴子讨钱	30
⑨ 叶丽亚的年龄	13	⑱ 找出例外的数	31
⑩ 分割三角形	13	⑲ 算 24 点	31
⑪ 重叠的三角形	14	⑳ 猜谜语比赛	32
⑫ 哪个图形是错误的	14	㉑ 找相符的图形	32
⑬ 百变图形	15	㉒ 求小正方形的面积	33
⑭ 钟表上的数字	16	㉓ 卖相机	33
⑮ 恢复等式	16	㉔ 放多少个“王后”	34
⑯ 求和方阵	17	㉕ 照样子列式	35
⑰ 找规律，填数字	17	㉖ 时钟算式	35
⑱ 神秘的玫瑰	18	㉗ 分苹果	36
⑲ 开关的难题	19	㉘ 哪一年出生	36
⑳ 菱形中的计算	19	㉙ 水雷阵	37
㉑ 最佳救火路线	20	㉚ 服装促销	38
㉒ 哪一句话正确	21	㉛ 羚羊和猎豹赛跑	38
㉓ 皮皮的彩笔	21	㉕ 对应数	39
㉔ 找对应	22	㉖ 什么职业	39
㉕ 改错题	23	㉗ 罗莎蒙德迷宫	40
㉖ 硬币的数量	23	㉘ 电路维修	41
㉗ 锯木料	24	㉙ 换硬币	41
㉘ 多少岁	24	㉚ 看图形填数字	42
㉙ 巧量对角线	25	㉛ 孤儿院的孩子们	42

59 复杂的国际象棋	43	88 抢报 30	62
60 英语考试	44	89 找图填空	63
61 妙进城堡	44	90 购买土地	64
62 列车到站时间	45	91 哪一个对应	64
63 小天才汤姆	46	92 移棋子	65
64 过河谜题	47	93 蜜蜂齐上阵	66
65 怎么摆放椅子	47	94 和为 26	66
66 如何造马圈	48	95 摆正方形	67
67 巧填八角格	48	96 48 变 50	68
68 赛马	49	97 帽子游戏	69
69 参观农场	50	98 生卒年问题	70
70 快乐数字	50	99 放可乐	70
71 逃跑的特工	51	100 巧拼游戏板	71
72 75 层高的扑克房子	52	101 涂色比赛	71
73 不变的“十”字	52	102 经理投票	72
74 寻找巡逻路线	53	103 复杂的判断	73
75 找相同的立方体	54	104 不走重复路	74
76 奇怪的时钟	54	105 一共有多少对	75
77 要多少块地板砖	55	106 老师的测试题	76
78 袋子里的苹果	56	107 巧移碟子	77
79 猜年龄的秘诀	56	108 猜数字游戏	78
80 数字迷宫	57	109 数学迷的游戏	79
81 比酒量	58	110 上升还是下降	80
82 密码破译	58		
83 经理女儿的年龄	59		
84 怎样移棋子	60		
85 摆火柴	61		
86 聪明律师的难题	61		
87 手套与袜子	62		

## Part 2 开发思维这样玩，综合素质全面提

①燃香计时	82	⑳谁做家务	101
②金币与银币	82	㉑称粮食	101
③巧倒粮食	83	㉒白马王子	102
④哪个小球是次品	83	㉓压岁钱	102
⑤怎样排队	84	㉔花瓣游戏	103
⑥反穿毛衣	84	㉕闹钟罢工后的闹剧	103
⑦最后一个数是什么	85	㉖同颜色的糖块	104
⑧男生和女生	85	㉗保安的难题	104
⑨吝啬鬼的把戏	86	㉘花样扑克	105
⑩请病假	86	㉙两个电话	105
⑪丢失的稿件	87	㉚血缘关系	106
⑫餐厅的面试题	87	㉛一封来自国外的信	106
⑬串冰糖葫芦	88	㉜失算的老师	107
⑭骑马比赛	89	㉝水为什么不溢出来	107
⑮贴了多少张邮票	89	㉞玩牌	108
⑯本领最高的神枪手	90	㉟少了1元钱	108
⑰生物实验室的事故	91	㉟什么骗了你	109
⑱天气预报	92	㉜吃樱桃	109
⑲兔子的重量	92	㉜只剩5个正方形	110
⑳新手司机	93	㉜台历日期	110
㉑不落地的苹果	93	㉜转动的距离	111
㉒怎么过桥	94	㉜和为18	111
㉓找到规律	94	㉜奇怪的现象	112
㉔荒谬的规定	95	㉜多多家的小鸭子	113
㉕羽毛球能手	95	㉜问号处该填什么	113
㉖小魔女们的小狗	96	㉜有趣的棋盘	114
㉗礼服和围巾的问题	97	㉜魔方的颜色	114
㉘昆虫聚会	97	㉜陌生的邻居	115
㉙两个乒乓球	98	㉜找不同	116
㉚多少枚钻戒	99	㉜掌心里的洞	116
㉛真假钻石	100	㉜不湿杯底	117
㉜避暑山庄	100	㉜一步之差	118

⑥5 最少转弯几次	118	⑧2 餐厅聚会	128
⑥6 变三角形	119	⑧3 环球飞行	129
⑥7 三个数	119	⑧4 坚强的儿子	129
⑥8 最后的弹孔	120	⑧5 兔子的食物在哪里	130
⑥9 自制扇子	121	⑧6 神秘岛上的规矩	131
⑦0 有趣的类比	121	⑧7 蚂蚁过地下通道	131
⑦1 冬天还是夏天	122	⑧8 珠宝公司的刁钻奖励	132
⑦2 复杂的碑文符号	122	⑧9 10 枚硬币	132
⑦3 填色游戏	123	⑨0 死囚	133
⑦4 魔术阶梯	123	⑨1 怀特先生的难题	133
⑦5 迷路的兔子	124	⑨2 门铃逻辑	134
⑦6 互不相通的房间	125	⑨3 不可靠的预测机	134
⑦7 无价之宝	125	⑨4 篮球比赛	135
⑦8 爱说假话的兔子	126	⑨5 你要哪一个钟	135
⑦9 摸黑装信	126	⑨6 皇妃与侍女	136
⑧0 暗藏陷阱的宝藏图	127		
⑧1 轮胎如何换	128		

### Part 3 探案游戏这样玩，挑战你的高智商

① 谁是盗窃者	138	⑬ 音乐会上的阴谋	150
② 不打自招的凶手	139	⑭ 失窃的金币	151
③ 经验丰富的警长	140	⑮ 真假绅士	152
④ 伪装的假象	141	⑯ 藏在叶子下的古币	153
⑤ 一山更比一山高	142	⑰ 鸡蛋的奥秘	154
⑥ 让窃贼自首	143	⑱ 狡猾的小偷	155
⑦ 找破绽	144	⑲ 水的语言	156
⑧ 银牙签断案	145	⑳ 撕纸断案	157
⑨ 别墅惨案	146	㉑ 一道数学题	158
⑩ 一模一样	147	㉒ 一次蹩脚的“英雄救美”	159
㉑ 判断凶杀现场	148	㉓ 一根毒针	160
㉒ 酒店挟持案	149	㉔ 门镜的作用	161

25 谁是真正的罪犯	162	55 机智的验关员	192
26 超完美自杀案	163	56 半壶凉茶	193
27 自杀还是谋杀	164	57 秋千的“妙用”	194
28 数学家之死	165	58 纵火者的谎言	195
29 杀人浴缸	166	59 巧开保险箱	196
30 关在酒窖里	167	60 冰雪疑凶	197
31 咬过的苹果	168	61 凶手的错误	198
32 罪犯是谁	169	62 沉重的木箱	199
33 作家之死	170	63 祝枝山捉贼	200
34 名画被盗	171	64 枪柄杀人案	201
35 愚蠢的诈骗犯	172	65 4千米差距	202
36 “6801”的含义	173	66 男爵之死	203
37 最后一个指纹	174	67 说谎者	204
38 做伪证的牵牛花	175	68 几颗樟脑丸	205
39 谁偷走了运动鞋	176	69 隐形谋杀	206
40 相似的车牌号码	177	70 鸵鸟血案	207
41 失窃的公文包	178	71 证据的反面	208
42 没有作案时间吗	179	72 告密的窗户	209
43 真假遗嘱	180	73 运动的墓碑	210
44 美金不翼而飞	181	74 网球场上的脚印	211
45 冰冷的椅子	182	75 贔品的秘密	212
46 烧不焦的罪证	183	76 天书遗嘱	213
47 河上的凶杀	184	77 头发的证词	214
48 店员的智慧	185	78 门外的烟蒂	215
49 睡衣的作用	186	79 凶器青铜鼎	216
50 兄弟被杀	187	80 逃走的秘密	217
51 残留的蜡烛	188	81 高明的赌徒	218
52 握枪的左手	189	82 神秘案件	219
53 死神列车	190	83 女盗贼的把戏	220
54 珠宝商的损失	191	84 骨灰箱上的密码	221

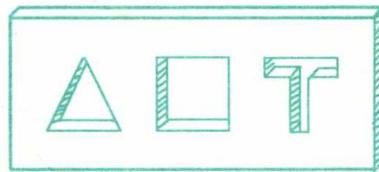
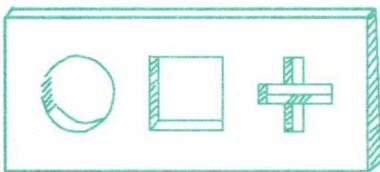
Part 1

# 多元智能这样玩， 因材施教补短板

# 塞洞眼

Q1

如图所示,有两块木门,每块木门有3个形状不同的洞眼。你能设计两个木塞,使第一个能够塞住左边的3个洞眼,第二个能塞住右边的3个洞眼吗?



# K 金问题

Q2

黄金的24K是指百分之百的纯金,因此12K就是纯度为50%,18K是75%。

当你在买金制品的时候,上面的纯度记号却是:375表示9K,583表示14K,750表示18K。请问:946表示多少K?

