

全世界聪明人 都在玩的 思维游戏

MIND GAMES FOR INTELLIGENT
MAN ALL OVER THE WORLD

牧之◎主编

一本绝对越玩越过瘾的游戏宝典

锻炼你的IQ，带你直通哈佛剑桥、清华北大



华中科技大学出版社

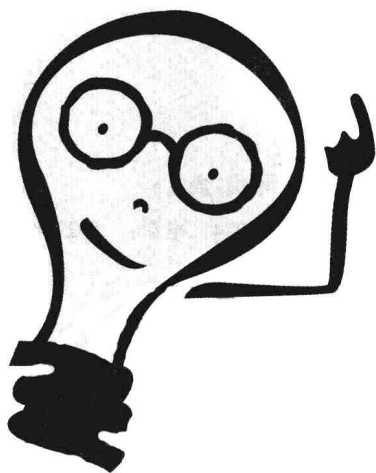
<http://www.hustp.com>

全世界聪明人 都在玩的 思维游戏

MIND GAMES FOR INTELLIGENT
MAN ALL OVER THE WORLD

牧之◎主编

一本绝对越玩越过瘾的游戏宝典
锻炼你的IQ，带你直通哈佛剑桥、清华北大



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

图书在版编目(CIP)数据

全世界聪明人都在玩的思维游戏 / 牧之 主编. — 武汉: 华中科技大学出版社, 2011.11

ISBN 978-7-5609-7302-9

I. 全… II. 牧… III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 166953 号

全世界聪明人都在玩的思维游戏

牧之 主编

责任编辑: 刘晓燕

封面设计: 任燕飞

责任校对: 孙 倩

责任监印: 熊庆玉

出版发行: 华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编: 430074 电话: (027)87556096 (010)84533149

印 刷: 北京中印联印务有限公司

开 本: 720mm×1000mm 1/16

印 张: 20.25

字 数: 352 千字

版 次: 2011 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 36.80 元



本书若有印装质量问题, 请向出版社营销中心调换

全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务

版权所有 侵权必究

想象力比知识更重要

爱因斯坦曾经说：“想象力比知识更重要。”要是没有能独立思考和独立创造能力的人，社会的向上发展就会不可想象。

懒于思考，不愿意钻研和深入理解，自满或满足于微不足道的知识，都是智力缺乏的原因，这种缺乏用一个词语来概括，就是“愚昧”。

只有明智的人才会知道事物的真正意义。思考和智慧比珍珠更美。人是因为思维而生的，所以一刻也不会停止思考。

游戏因思考而精彩有趣

放松一下，我们一起做几个思维游戏吧！

题目一：4个3，加减乘除只能用一次，怎样得出等于14的算式？

题目二：有一个猎人到森林里去打猎，他随身带了三把飞刀。走呀走，遇到一只只会吃人的猩猩，他掷出第一把飞刀，却被猩猩的左手接住；又掷出了第二把飞刀，又被猩猩的右手接住；他掷出了最后一把飞刀……完了！飞刀被猩猩用嘴叼住，猎人绝望了，猩猩得意地又叫又吼！结局是……猩猩死了。为什么？

题目三：古时候，有一个农民正在田里干活，遇上了朝廷的军队抓壮丁，他被抓到很远的边疆去打仗。好多年过去了，他天天想念家里的妻子，他的妻子也在等着他回来，等得头发也白了。

有一年快过年了，妻子又思念起丈夫，忍不住痛哭起来。忽然，来了一个陌生人，他交给妻子一封信，说：“我在很远的边塞做生意，碰到了你的丈夫，他让我捎信给你。”妻子打开信一看，上面有四幅图画：第一幅是七只鸭子；第二幅是空酒瓶；第三幅是一头死去的象；第四幅是一个人骑着马，正往一间房子飞奔。看完信，妻子马上擦去眼泪，开心地笑了。为什么？

题目四：记者给某杂志编辑部的报告送到了。可是，因为某部分的文字模糊不清而无法读出其意。请问这无法读出的部分写的是什么呢？

该报告的部分内容如下。

这里有十位男女围着圈坐。其中，只说实话的正直村的人似乎有□人，而

只说谎话的说谎村的人似乎有□人。我试着听完他们所有的话之后，大家都对我说：“坐在我右边的人是□□村的人。”

相信你，这些思维游戏对你来说是小菜一碟。为了方便您的阅读，我们还是给出这些题目的答案。

答案一：将前面两个3连在一起就成了33，再除3加3就行了。答案二：猩猩吼叫时会自己捶胸，却忘了手上有刀，自己把自己捅死了。至于答案三和答案四，您只有到书中去寻找了。

游戏因思考而精彩有趣，思维因游戏而开拓提升。这就是本书所要带给您的乐趣，这就是编者的意图所在。

这是你的智慧加油站

像以上四道题目一样，本书是一本培养想象力和进行思维训练的大型谜题宝库。它包括数字类、几何类、概率类、逻辑类、心理类、解决问题类、观察类、创意类、文字类、脑筋急转弯类等10部分，总共700多道思维游戏题目。

该书与市场上同类图书相比，特点如下。

1. 难易适度。为了方便您的阅读，我们把难易程度不同的题目放在一起，这就增加了您在游戏过程中的乐趣。

2. 知识性强。书中的这些题目分别属于数学、逻辑学、心理学、语言学、自然科学等领域，能让您在阅读中既能享受思维挑战的快乐，又能收获知识增长的快乐。

3. 有文有图。书中我们根据题目的内容插入了许多有趣的图片，这些图片都是编创人员自己绘制的。在阅读时，您就会体会到这些图片的奥妙。

4. 适合国人思维习惯。这是最重要的。我们所选择的这700多道题目，是完全适合中国人的思维方式和思考习惯的。这就避免了因为习题的偏颇，致使您烦躁和放弃思考。

这本书适合愿意挑战自己智慧的所有人。它可以作为您挑战自己的游戏，也可以作为自己的业余消遣。它能使您在解题的过程中，活用自己掌握的知识，有效地锻炼大脑的反应能力和思维的逻辑性。

我的话已经说完了。您准备好了吗？

一二三，就这样上路吧，朋友！从书中出来时，您的思维将会与众不同，您的智商将大为提高，因为本书就是您的智慧加油站。



目 录

第一部分 数字类思维谜题

1.1 距离	3	1.27 一共几头牛	8
1.2 谁坐马车	3	1.28 最大的数字	8
1.3 划分数字	3	1.29 兄弟分别为几岁	8
1.4 会遇到几艘轮船	3	1.30 最小的乘客数	8
1.5 送邮件	3	1.31 至少几小时完成工作	8
1.6 从1到19	4	1.32 读几小时的书	9
1.7 有趣的苍蝇	4	1.33 各买几包烟	9
1.8 有没有这样一年	4	1.34 使天平平衡的方法	9
1.9 他们一共几个人	4	1.35 最小的数	9
1.10 99与100	4	1.36 剩下的1元呢	9
1.11 装配机器	5	1.37 问号处的数字	9
1.12 阿凡提和他的马	5	1.38 磨坊主的难题	9
1.13 作家的旅程	5	1.39 缺的数字	10
1.14 有多少苹果	5	1.40 补充字母	10
1.15 一篮鸡蛋	5	1.41 拆开链条	10
1.16 三位数	6	1.42 做客	11
1.17 四艘轮船	6	1.43 保龄球的个数	11
1.18 哪一杯的量比较多	6	1.44 玩游戏	11
1.19 分摊工资	6	1.45 算算七位女士下次相聚的 日期	11
1.20 神奇的记号	7	1.46 大小灯球	11
1.21 分气球	7	1.47 分牛	12
1.22 爸爸今年几岁	7	1.48 鱼翅席	12
1.23 各付多少钱	7	1.49 填入什么数字	12
1.24 入学讲座	7	1.50 印度的猴子	13
1.25 结婚纪念日	7	1.51 加3减3乘3除3	13
1.26 老王是赔了,还是赚了	8		



第三部分 概率类思维谜题

3.1 点头多少次	51	3.24 六兄弟怎样好好吃完这顿饭 ...	56
3.2 左脚还是右脚	51	3.25 到底发生了什么	56
3.3 毒药杯子放在哪	51	3.26 拿对自己伞的概率	56
3.4 正反面钱的数量	51	3.27 什么时间回办公室	56
3.5 多少场决定胜负	52	3.28 该写几个数字	56
3.6 红、黑牌相同的次数	52	3.29 第几分钟时Y被吃掉	57
3.7 暖气房和冷气房的可能性 ...	52	3.30 至少要用到几个印章	57
3.8 需要蘸几次墨水才行	52	3.31 获取最多的钻石	57
3.9 几点几分	52	3.32 长针与短针重叠的时间 ...	57
3.10 什么方法才能不拿到一元 硬币	53	3.33 怎样交班	57
3.11 占卜精确度	53	3.34 有多少人被释放	57
3.12 该敲哪个门	53	3.35 谁吃了蛋糕	58
3.13 谁吃了蛋糕	53	3.36 馒头的几率	58
3.14 何时同时踏左脚	54	3.37 三个小孩的年龄排列	58
3.15 谁是姐姐谁是妹妹	54	3.38 掷骰子	58
3.16 获得几票才有希望当选 ...	54	3.39 答对的把握	58
3.17 睡着多还是醒着多	54	3.40 玻璃是谁打的	59
3.18 要工作几天	54	3.41 选择B医生的理由	59
3.19 哪一家银行比较有利	54	3.42 嫉妒的丈夫	59
3.20 最少几人呢	55	3.43 偷答案的学生	59
3.21 该把水卖给谁	55	3.44 罗斯林勋爵赌博法	60
3.22 一天共会出现几次	55	3.45 猜小球	60
3.23 谁是阿香的男友	55	附:答案	61

第四部分 逻辑类思维谜题

4.1 猎人	69	4.8 玻璃瓶和铅球	70
4.2 天气预测	69	4.9 算年龄	70
4.3 三个聪明人	69	4.10 聪明的小弟	70
4.4 需要多少只猫	69	4.11 他们是什么关系	71
4.5 零用钱怎么少了	69	4.12 不是双胞胎又是什么	71
4.6 破绽在哪里	70	4.13 从四楼爬到八楼需要多少 时间	71
4.7 细菌分裂	70		



4.14 猫和狗谁能赢	71	4.48 国王吹牛皮	78
4.15 第几天水溢出来	71	4.49 谁掉的钱币	78
4.16 律师怎么了	71	4.50 赚钱的商店	78
4.17 这可能吗	72	4.51 有医生怎么还会死	78
4.18 居民拿了哪个时钟	72	4.52 紧急试演会	78
4.19 骆驼的嘶鸣声	72	4.53 鹦鹉的尴尬	79
4.20 园艺讲座	72	4.54 谁拿了冠军	79
4.21 子弹怎么没有痕迹	72	4.55 吃泡面的最好方法	79
4.22 被弄脏的女士为何无动 于衷	73	4.56 找出不合理	79
4.23 火灾程度如何	73	4.57 刑警的破案秘诀	79
4.24 血缘关系	73	4.58 考生的心思	80
4.25 爱情算术式	73	4.59 为何没有回程	80
4.26 笨蛋的做法	73	4.60 什么人有两个心脏	80
4.27 如此搬家	74	4.61 怎么吃不到妈妈的菜	80
4.28 如何领钱	74	4.62 理发店的故事	80
4.29 这样合理吗	74	4.63 幸存者	80
4.30 她说谎了吗	74	4.64 一分钟的差距	81
4.31 这个地方是哪里	74	4.65 隐情	81
4.32 电话的速度	74	4.66 骗局	81
4.33 明确的证据	75	4.67 机灵的猴子	81
4.34 玻璃鞋	75	4.68 神奇的箱子	81
4.35 讨价还价	75	4.69 奇怪的肚子	81
4.36 特异功能	75	4.70 赶不上火车的理由	82
4.37 猜猜漏掉的字	75	4.71 火柴梗里的逻辑	82
4.38 怎么一回事	76	4.72 一分钟侦探	82
4.39 歪打正着	76	4.73 博士遭劫案	82
4.40 巨人说谎	76	4.74 一个简单的谜	83
4.41 哪一个存款最多	76	4.75 四位古希腊少女	83
4.42 窃取隐私的孩子	76	4.76 芭蕾舞演员的影像	84
4.43 小偷是谁	77	4.77 猜猜是谁点的餐	84
4.44 多少点	77	4.78 失踪的赎金	84
4.45 爱笑的人	77	4.79 谁男谁女	85
4.46 一半的时间在吸烟的人	77	4.80 驯马师之死	85
4.47 机器没有问题	77	4.81 聚会	86
		4.82 百米竞赛	86



4.83 血型的正确判断	86	4.112 谁说得对	95
4.84 一场推理面试	86	4.113 出租车司机之死	95
4.85 海盗的难题	87	4.114 为什么没有枪声	95
4.86 车的顺序	87	4.115 他杀的证据	96
4.87 恐怖隧道	88	4.116 血液之谜	96
4.88 运动员的被害时间	88	4.117 阿城的遗产	96
4.89 是上帝在惩罚他吗	88	4.118 演员原来是女贼	97
4.90 聪明反被聪明误	88	4.119 凶手的破绽	97
4.91 粗心的劫匪	89	4.120 谁是烟袋的主人	97
4.92 用羊破案	89	4.121 小D被抓的原因	98
4.93 智取钻石	89	4.122 肇事车辆的号码是多少	98
4.94 蒙混过关	89	4.123 是谁害死了梁卫	98
4.95 聪明的大学教授	90	4.124 谁捡的手表	99
4.96 被杀的鸵鸟	90	4.125 陌生人	99
4.97 门铃破案	90	4.126 骡子的秘密	99
4.98 母女亲情	90	4.127 镰刀伏法	99
4.99 银子换红枣	91	4.128 神钟破案	100
4.100 包拯巧断骨肉案	91	4.129 镜子是法官	100
4.101 是谁把钱抢走的	91	4.130 发财有道	100
4.102 巧断肇事者	92	4.131 露头指路	101
4.103 作假证的人	92	4.132 野牛皮圈地	101
4.104 十两银子	92	4.133 阮小二说谎了	101
4.105 喊了一句话	93	4.134 聪明的织妇	101
4.106 谁是黑社会头目	93	4.135 久别重逢的兄弟	102
4.107 豆腐能打伤人吗	93	4.136 谁和谁是一家	102
4.108 拙劣的伪装	94	4.137 生鸡蛋和熟鸡蛋	102
4.109 富婆是谁害的	94	4.138 法兰西军队出征	102
4.110 白天行窃的盗贼	94	附:答案	103
4.111 脚印的秘密	95		

第五部分 心理类思维谜题

5.1 你坐什么车	119	5.5 你对感情忠诚吗	120
5.2 你为何缺钱	119	5.6 你希望买什么呢	120
5.3 你的怪癖是什么	119	5.7 旧情能忘吗	120
5.4 你有演说天赋吗	120	5.8 你会联想什么	121



5.9 谁令你一见钟情	121	5.38 你会到哪里消磨时间 ...	128
5.10 情绪不安时的肢体语言 ...	121	5.39 你会带回些什么	128
5.11 想知道你的死穴吗	121	5.40 设定属于你的密码	129
5.12 谁是最可疑的人	122	5.41 你适合的工作形态	129
5.13 你拥有哪一种天赋	122	5.42 事业与爱情哪个重要	129
5.14 你喜欢哪种水声	122	5.43 你觉得玻璃怎样了	129
5.15 从胆量看你的爱情结局 ...	123	5.44 连句成诗	130
5.16 你是结婚还是交往	123	5.45 你喜欢的颜色组合	130
5.17 你最看重什么	123	5.46 你的嫉妒感	130
5.18 心情不爽时最看不惯什么 ...	123	5.47 蚂蚁搬家	130
5.19 可爱的咖啡厅	123	5.48 你会写什么字	131
5.20 你不为人知的欲望	124	5.49 何种方式过活	131
5.21 你的几何图形爱情性格 ...	124	5.50 你会有怎样的习惯	131
5.22 选动物做纪念	124	5.51 你希望收到什么	131
5.23 情人节的毛衣	124	5.52 你最常选用的伞	131
5.24 你的心胸开阔吗	125	5.53 你希望自己成为哪种 名人	132
5.25 看穿你的寂寞	125	5.54 选择什么颜色的泳装 ...	132
5.26 哪一个最恐怖	125	5.55 什么会让你消除暑气 ...	132
5.27 独自行走在黑暗森林中 ...	125	5.56 架桥的方案	132
5.28 你能否笨鸟先飞	126	5.57 临时加班怎么办	133
5.29 你的心理空间	126	5.58 穿什么鞋子去公司	133
5.30 你的特质	126	5.59 梦境的解析	133
5.31 假如你是蒙娜丽莎	126	5.60 你对什么感兴趣	134
5.32 你最喜欢光顾哪种特卖场 ...	127	5.61 拿什么来形容你	134
5.33 你会以哪个要点为中心 ...	127	5.62 希望看到什么样的景色 ...	134
5.34 你会带走哪样东西	127	5.63 如果你的咖啡被打翻 ...	134
5.35 你还会借给他吗	127	附:答案	136
5.36 你最怕痘子长在哪儿	128		
5.37 为什么换工作	129		

第六部分 解决问题类思维谜题

6.1 称米	165	6.5 分苹果	165
6.2 智者的建议	165	6.6 渡河	165
6.3 24个人排6排	165	6.7 狼、羊和白菜	166
6.4 火柴的奥秘	165	6.8 把羊与萝卜隔开	166



8.25 五星级酒店的半瓶酒	243	8.40 数字绕口令	247
8.26 战胜冠军的人	244	8.41 火柴算式	247
8.27 哥伦布竖鸡蛋	244	8.42 长方形变正方形	247
8.28 3个9表示2	244	8.43 “E”字火柴棒	247
8.29 吝啬的严监生	244	8.44 面积减半	247
8.30 走出房间	245	8.45 “V”字火柴棒	248
8.31 切木板	245	8.46 连点游戏	248
8.32 7颗星	245	8.47 火柴棒与算式	248
8.33 印字妙招	245	8.48 切圆柱游戏	248
8.34 老爷爷报时的秘密	245	8.49 两个手电筒	249
8.35 分割图片	246	8.50 冲马桶的方法	249
8.36 查理的收入来源	246	8.51 火柴棒游戏	249
8.37 移动火柴游戏	246	8.52 字母与价格	249
8.38 紧急联络网	246	8.53 拓宽思维	250
8.39 馒头协议	246	附:答案	251

第九部分 文字类思维谜题

9.1 预言	261	9.19 关公和楚霸王	266
9.2 天下第一味	261	9.20 雪夜送礼	266
9.3 爱国画师巧戏西太后	261	9.21 王安石考书童	266
9.4 过年关	262	9.22 齐白石题字喻客	267
9.5 杨修猜谜分酥糖	262	9.23 谜能吃谜	267
9.6 穷人的妙计	262	9.24 师徒俩姓什么	267
9.7 问两个问题	263	9.25 井水喝不得	268
9.8 讲外语的人	263	9.26 苏东坡借鱼破谜	268
9.9 没用的名犬	263	9.27 谜话三国	268
9.10 离婚不可能	263	9.28 郑板桥题匾	269
9.11 长短不一的指头	263	9.29 谜破谜	269
9.12 纪晓岚题字“竹苞堂”	263	9.30 孔子的名字	269
9.13 牧童指路	264	9.31 才女卓文君	269
9.14 秀才吃诗	264	9.32 四才子灯谜交友	270
9.15 三位猜谜高手	264	9.33 丞相出谜招女婿	270
9.16 物中谜,谜中物	265	9.34 观雪景兄弟对谜	271
9.17 唐伯虎卖画	265	9.35 画画报平安	271
9.18 出谜劝学	265	9.36 伍子胥智斗老相国	271



9.37 包拯试儿	271	9.49 实为一道	276
9.38 杏花村里的姑娘	272	9.50 谁是凶手	276
9.39 曹雪芹解谜助人	272	9.51 《兰亭集序》的传说	276
9.40 “我的谜捉你的谜”	272	9.52 缺边的牡丹	276
9.41 老药农深山指路	273	9.53 三块招牌	277
9.42 冯梦龙宴客	273	9.54 画信	277
9.43 孩童难倒铁拐李	273	9.55 神秘的字条	277
9.44 口渴吃杏难	274	9.56 萧伯纳的回信	278
9.45 鲁迅答对	274	9.57 巧妙用标点	278
9.46 财主的诡计	274	9.58 评价菜肴	278
9.47 神童妙对	275	附:答案	279
9.48 请木工干啥	275		

第十部分 脑筋急转弯类思维谜题

10.1 到底是什么	287	10.22 有几个面包	290
10.2 有可能吗	287	10.23 热水呢	290
10.3 看眼睛的人	287	10.24 错误在哪	290
10.4 男人怎么进去的	287	10.25 时钟怎么没停	290
10.5 吵架的夫妻	287	10.26 车怎么跑了	291
10.6 一共几只猫	287	10.27 又是外语的故事	291
10.7 猜个数字	287	10.28 奇异的报道	291
10.8 到达的时间	288	10.29 何必那么麻烦	291
10.9 还剩下几根蜡烛	288	10.30 涂鸦怕什么	291
10.10 自杀的人	288	10.31 语言不通也没事	291
10.11 谁有可能是犯人	288	10.32 刘大爷孙子呢	291
10.12 什么问句	288	10.33 有一件事	292
10.13 头发怎么没湿	288	10.34 游泳池	292
10.14 罐头惹的祸	288	10.35 存钱罐	292
10.15 谁在求婚	289	10.36 病人的怒色	292
10.16 辨别孪生兄弟	289	10.37 世界说谎大赛	292
10.17 没有新闻的新闻	289	10.38 我看到名人了	292
10.18 赛车手与人行道	289	10.39 绝对优等生	293
10.19 可恶的畜生	289	10.40 妹妹怎么快了	293
10.20 戒指在哪里	290	10.41 到底是什么书	293
10.21 怎样写出红色和蓝色 ...	290	10.42 不肯让座	293

1.1 距离

一日，一个人想知道从他家到朋友家的距离，可自己不是专门的测量人员，于是，他便决定用大小一样的步子来测量，前一半路程是2步一数，后一半路程是3步一数。2步一数的比3步一数的多数250次。

请问他家到朋友家共有多少步？

1.2 谁坐马车

一个老头和一个青年同时从乡下出发进城，一个坐马车，一个坐汽车。他们在走了一段路后知道：如果老头走过的路增到3倍，那么他剩下的路程就要少一半；如果青年走过的路减少一半，那么他剩下的路程就要增到3倍。

猜猜看，两个人中谁坐马车？

1.3 划分数字

把数45分成4份，使第一份加2，第二份减2，第三份乘2，第四份除2的各个结果都要相等。

你会分吗？

1.4 会遇到几艘轮船

假设每天中午有一艘轮船从上海开往旧金山，并在每天同一时间属于同一公司的一艘轮船从旧金山开往上海。轮船单程耗时7昼夜。请问今天中午从上海开出的轮船，将会遇到几艘同一公司的轮船从对面开来？

1.5 送邮件

一列装有邮件的火车将要到达车站，邮局派出一辆汽车到车站去。这天火车到得比规定的时间早，就派人骑摩托车将运来的邮件送到邮局去。摩托车手走了半小时路程，遇见了汽车司机，汽车司机接过邮件，一点不耽搁就调头回去。

汽车司机回到邮局比往常早了20分钟。

那么，火车到达车站比规定时间早了几分钟？

1.6 从1到19

将1到19这19个数字分别填在图1-1的19个小圆圈中，使得任何一条直线上的三个圆圈中的数字之和都等于30。

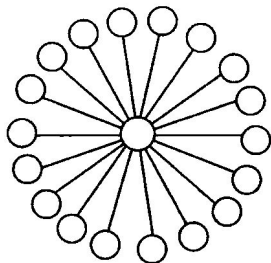


图 1-1

1.7 有趣的苍蝇

有两个自行车运动员同时在公路上相对而骑。

当他们还相距300公里的时候，有一只有趣的苍蝇，从两个运动员之间不停地飞来飞去。一直到他们两个相遇了，它才安心地在一个运动员的鼻子上停下来。

苍蝇以每小时100公里的速度在两个运动员之间飞了3个小时，在这段时间里两个自行车运动员的行驶速度都是每小时50公里。

苍蝇一共飞了多少公里？

1.8 有没有这样一年

在20世纪中有这样一年，将这一年的年份数写在纸上，把纸倒过来看时仍是该年年份数。这一年是哪一年？

1.9 他们一共几个人

男孩子的姐妹数量和兄弟数量是一样的，而女孩子的姐妹数量却比兄弟数量少一半。你知道他们一共几个人吗？

1.10 99与100

在987654321这些数字间，要用多少加号 (+)，才能使它们的和等于99？

在1234567这7个数字间要用多少加号 (+)，才能使它们的和等于100？

张则需花40分钟；但是，播种时，小张的速度比小王快3倍。

当两个人完成工作后，农场主人按照他们的工作量发给工资，合计100元。请问两人应根据多少比例分摊工资？

1.20 神奇的记号

请在0与1之间制作一个记号，使它大于0，小于1。

1.21 分气球

有三个弟兄想买气球，那个卖气球的对他们三个说：“我总共有7个气球，我把它们免费送给你们，老大拿一半，老二拿 $1/4$ ，老三拿 $1/8$ 。”

三兄弟一听，就很高兴地过来要分气球，结果没有办法来按照比例分配。于是，老大想了一会之后，想出了一个好办法把气球分开了，卖气球的不得不把7个气球都给他们。请问这位老大想到了什么办法呢？

1.22 爸爸今年几岁

22岁的儿子问父亲：“爸爸，您今年几岁？”父亲回答：“你的年龄是我的年龄的 $1/2$ 。”这个儿子开始思索了。请问这位父亲几岁？

1.23 各付多少钱

一个人在西直门打的前往甘家口商场，在两地的中间点动物园，他巧遇友人A先生和B先生，于是三个人共乘一辆的士前往。待大伙儿逛完甘家口商场搭出租车返回时，A先生在动物园下车，B先生则和这个人一道回西直门。三个人分别支付所乘区间的车费。

从西直门到甘家口商场来回须付24元。假设动物园距离其他两地距离相同，请问三人应各付多少钱？

1.24 入学讲座

用三个同样的数字组成一个最大的数字。以5为例，把5用乘方得出的数字就是一个最大的数。请问，如果是2和3的话，该如何排列才好呢？

1.25 结婚纪念日

有一对夫妻的结婚纪念日是在一月的第一个星期四。现在知道一月份所有星期四的日期之和为80。请问他们的结婚纪念日是在几日？

1.26 老王是赔了，还是赚了

老王以八折买下价值3000美元的房子。当朋友看到这所房子时，他要老王以买价加两成转让给他。因为他以前对老王有恩，所以，老王毫不犹豫地把房子卖给了他。老王在这项交易中是赔了还是赚了？若赔了，赔了多少？若赚了，赚了多少钱？

1.27 一共几头牛

有位农夫死后留下了几头牛。他在遗书中写道：“请将全体的半数 and 半头牛给妻子，剩下的牛的半数和半头给长子，再将扣掉给妻子、长子所剩下的牛的半数和半头给次子，所有剩下的半数和半头给长女。”分配结果很圆满，没杀掉任何牛，全部分给了妻子儿女。请问这名农夫死后留下几头牛？

1.28 最大的数字

利用1、2、3三个数字，可组成的最大的数字为几？

1.29 兄弟分别为几岁

有四个兄弟，将他们的年龄相乘所得的结果为14。请问，在以整数年龄为条件的情况下，兄弟四人分别为几岁呢？

1.30 最小的乘客数

某巴士载了数名乘客。在第一节时，下车的乘客占全体乘客的 $\frac{1}{6}$ ，而接下来于各站下车的乘客依次占全体乘客的 $\frac{1}{5}$ 、 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{2}$ ，到了最后一站，全体乘客都下车了。请问，在这辆巴士中途没有搭载任何一位上车乘客的情况下，最初所载的乘客有几人？请列出最小的乘客数。

1.31 至少几小时完成工作

阿吉有四匹马，从A地到B地，第一匹需1小时，第二匹需2小时，第三匹需4小时，第四匹需6小时。这天，阿吉想把这四匹马全部从A地牵到B地，但是他一次只能牵两匹，而且将其中一匹拴在B地以后，自己必须骑另一匹回A地牵其他的马。请问阿吉至少花几个小时才能完成工作？

是两边各一袋，然后各两袋，中间有三袋。如果我们以左边第一个麦袋上的数字7，乘以邻近的两个麦袋上的28，得196，正好等于中间三袋的数。但是右边的5乘以34并不得196。我的问题是：请你们重新摆布这九个麦袋，使得最边上的麦袋上的数字，乘以相邻的两个麦袋上的数，都等于中间三袋上的数。”

磨坊主请大家尽量少移动麦袋，以得到答案，所以，只有一种解法。

24	?	21
22		45
5	38	17

图 1-3



图1-4

1.39 缺的数字

图1-5中缺的数字是什么？

- A. 19 B. 25 C. 34 D. 36

21	18	22	27
23	?	24	33
20	29	28	30
26	31	35	32

图 1-5

1.40 补充字母

图1-6中间号处应是什么字母？

- A. D B. I C. F D. K

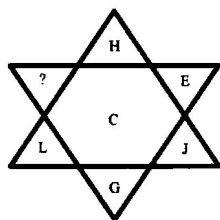


图 1-6

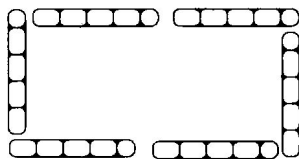


图 1-7

1.41 拆开链条

一位农夫有6条链条，每条5节，如图1-7所示。他想用它们连接成一条由30个节组成的环形链条。

假定割开一节要花8美分，而重新焊接起来要18美分，但花1.5美元就可以买到一条新的环形链条。