

满分学生都在玩的课外游戏  
汪家玲◎主编

GAME

# 数学



名校推荐 名师选题 打造100%优等生



满分学生都在玩的课外游戏

GAME

# 数学



汪家玲◎主编

吉林科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

数学思维游戏 / 汪家玲主编. -- 长春 : 吉林科学技术出版社, 2013. 11  
(满分学生都在玩的课外游戏)  
ISBN 978-7-5384-7254-7

I. ①数… II. ①汪… 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(2013)第267086号

## 满分学生都在玩的课外游戏 • 数学思维游戏

主 编 汪家玲  
副 主 编 文志平 谭红光 齐 爽 陈雪娇 丁 颖 滕亚平  
出 版 人 李 梁  
责任编辑 于 畅  
封面设计 长春创意广告图文制作有限责任公司  
插图设计 李 莹 徐葳娜 孙达科 郑晓莹 贺 娜 马 唯 高 华 黄剑峰  
制 版 长春茗尊平面设计有限公司  
开 本 710mm×1000mm 1/16  
字 数 200千字  
印 张 11  
印 数 1-8000册  
版 次 2014年9月第1版  
印 次 2014年9月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社  
发 行 吉林科学技术出版社  
地 址 长春市人民大街4646号  
邮 编 130021  
发行部电话/传真 0431-85600611 85651759 85635181  
85635177 85651628 85635176  
储运部电话 0431-86059116  
编辑部电话 0431-85652585  
网 址 <http://www.jlstp.com>  
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-7254-7  
定 价 19.90元

如有印装质量问题 可寄出版社调换  
版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185



满分学生都在玩的课外游戏

GAME

# 数学



汪家玲◎主编

吉林科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

数学思维游戏 / 汪家玲主编. — 长春 : 吉林科学技术出版社, 2013. 11  
(满分学生都在玩的课外游戏)  
ISBN 978-7-5384-7254-7

I. ①数… II. ①汪… 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(2013)第267086号

## 满分学生都在玩的课外游戏 • 数学思维游戏

主 编 汪家玲  
副 主 编 文志平 谭红光 齐 爽 陈雪娇 丁 颖 滕亚平  
出 版 人 李 梁  
责任编辑 于 畅  
封面设计 长春创意广告图文制作有限责任公司  
插图设计 李 莹 徐葳娜 孙达科 郑晓莹 贺 娜 马 唯 高 华 黄剑峰  
制 版 长春茗尊平面设计有限公司  
开 本 710mm×1000mm 1/16  
字 数 200千字  
印 张 11  
印 数 1—8000册  
版 次 2014年9月第1版  
印 次 2014年9月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社  
发 行 吉林科学技术出版社  
地 址 长春市人民大街4646号  
邮 编 130021  
发行部电话/传真 0431-85600611 85651759 85635181  
85635177 85651628 85635176  
储运部电话 0431-86059116  
编辑部电话 0431-85652585  
网 址 <http://www.jlstp.com>  
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-7254-7  
定 价 19.90元  
如有印装质量问题 可寄出版社调换  
版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185



前

言



满分学生都在玩的课外游戏系列丛书分为《逻辑思维游戏》《数学思维游戏》《数独游戏》《侦探推理游戏》四本。本套图书由重点院校教师整理和优秀学生大力推荐，书中含有涉及逻辑、数字、语言、推理以及空间想象力的插图趣味谜题，为学生提供了一个不可多得的练习思维的机会，可以让学生像福尔摩斯一样拥有极强的思维能力。

本书是一本内容全面、题型多样、综合性强的逻辑思维训练百科全书，收录了大量的逻辑思维训练题。我们的知识可以通过不断的学习来获得，但逻辑思维训练却不是一件简单的事情，必须从小就培养、训练我们的思维模式，思维游戏无疑是一种训练逻辑思维的最好方式，它不但能够发掘个人潜能，而且在寻找答案的过程中，能带给我们成就感和愉悦感。本书为孩子们提供了这样一个指导，通过各种各样的逻辑思维训练的测试题从而训练自己高超的思维技巧，让头脑变得更灵活、更富有创造力，并能让你在以后的生活中学以致用。无论是在柔软的沙发上或舒适的花园长椅上，还是在百无聊赖的火车上，都可以同样地享受书中谜题带来的冥思苦想的乐趣！目的不是教你学会多少专业的逻辑学理论，而是通过一些我们常用的思考问题的方法，在潜意识中逐步提高逻辑思维能力。很快您就会发现：学习成绩大幅度提高，而且可以轻松处理大多数曾经令您绞尽脑汁的事情，解决生活中常常遇到的问题对您来说也同样游刃有余，您已经成为周围人眼中的“万事不求人”。也许在下一期的“开心辞典”或者“成为百万富翁”“一战到底”的节目中就有您精彩的表现……

快快翻开书吧，一段非凡的智慧之旅即将开始，一场前所未有的思维革命由此而精彩！



# 目

# 录



## 第一章 缜密思维

|                     |    |
|---------------------|----|
| 001隐藏的数字            | 8  |
| 002才女卓文君            | 8  |
| 003数字成语谜            | 8  |
| 004最大和最小            | 8  |
| 005平分水果             | 9  |
| 006传统数字<br>镶边谜      | 9  |
| 007数字组等式            | 9  |
| 008串起的珠子            | 9  |
| 009箭头后的数字           | 10 |
| 010数字气泡             | 10 |
| 011填符号完成<br>算式      | 10 |
| 012房子的麻烦            | 11 |
| 013谁“√”<br>谁“×”?    | 11 |
| 014和为20             | 12 |
| 015日历字谜             | 12 |
| 016几号球是<br>特殊的?     | 12 |
| 017赛马               | 12 |
| 018快速分裂<br>的细菌      | 12 |
| 019看日历、<br>猜字谜      | 13 |
| 020看日历、<br>猜字谜      | 13 |
| 021无字家书             | 13 |
| 022缺少什么数?           | 13 |
| 023填哪个数?            | 13 |
| 024送货任务             | 14 |
| 025三年的薪水            | 14 |
| 026找规律填数字           | 14 |
| 027 $6 \times 6$ 数独 | 14 |
| 028分割三角形            | 15 |
| 029计算器上<br>的1与0     | 15 |
| 030五人猜帽             | 15 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 031组合数字         | 16 |
| 032找规律填数字       | 16 |
| 033握了几次手?       | 16 |
| 034送古董          | 17 |
| 035菱形顶点<br>的圆圈  | 18 |
| 036纠正等式         | 18 |
| 037最短的路程        | 18 |
| 038帽子的颜色        | 18 |
| 039不重叠的<br>三角形  | 19 |
| 040完成谜题的<br>数字  | 19 |
| 041火柴三角形        | 19 |
| 042不同的<br>数字骰子  | 20 |
| 043方格填数<br>的技巧  | 20 |
| 044五色的珠子        | 20 |
| 045中心数字         | 21 |
| 046结婚对象         | 21 |
| 047船里少了<br>什么数? | 21 |
| 048搬家           | 22 |
| 049储钱罐          | 22 |
| 050让等式变正确       | 23 |
| 051梅花点心<br>速算24 | 23 |
| 052十人猜帽         | 23 |
| 053“爱”的谜题       | 24 |
| 054求和或差值        | 24 |
| 055有效率的<br>烘烤法  | 24 |
| 056数掷骰子         | 25 |
| 057求字母值         | 25 |
| 058石头、<br>剪子、布  | 25 |
| 059圈鱼           | 26 |
| 060点数高          | 26 |
| 061小书虫请书        | 26 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 062袜子和手套            | 26 |
| 063取球游戏             | 27 |
| 064称西瓜              | 27 |
| 065 $4 \times 4$ 数独 | 28 |
| 066国家间的距离           | 28 |
| 067燃烧的蜡烛            | 28 |
| 068先生的生日            | 28 |
| 069 $4 \times 4$ 数独 | 29 |
| 070相同生日<br>的概率      | 29 |
| 071四人过桥             | 29 |
| 072盖楼的砖块            | 30 |
| 073拼木板              | 30 |
| 074中奖               | 30 |
| 075烤肉片的策略           | 30 |

## 第二章 认知思维

|                 |    |
|-----------------|----|
| 076“五岳”之谜       | 32 |
| 077移火柴游戏        | 32 |
| 078三角形和菱形       | 32 |
| 079框里的数字        | 32 |
| 080钟            | 33 |
| 081围栏           | 33 |
| 082三数之和相等       | 34 |
| 083除法等式字谜       | 34 |
| 084楼层和职业        | 34 |
| 085找规律填数字       | 34 |
| 086不等式字谜        | 34 |
| 087数字成语谜        | 34 |
| 088梅花点心<br>速算24 | 35 |
| 089方桌子          | 35 |
| 090杯子里的东西       | 35 |
| 091巧摆棋子         | 36 |
| 092数字成语谜        | 36 |
| 093移动棋子         | 36 |
| 094谁去参赛?        | 36 |
| 095总时间最少        | 37 |
| 096调转图形         | 37 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 097数字成字谜            | 38 |
| 098加法、乘法<br>字谜      | 38 |
| 099划掉两个头像           | 38 |
| 100列出成绩表            | 38 |
| 101数字阶梯             | 39 |
| 102扑克牌字谜            | 39 |
| 103足球赛的比分           | 39 |
| 104减法字谜             | 39 |
| 105隔开果园             | 39 |
| 106加法字谜             | 40 |
| 107看图猜谜语            | 40 |
| 108图形代表<br>的数字      | 40 |
| 109猜猜省份名称           | 40 |
| 110所缺的数             | 41 |
| 111运费最省             | 41 |
| 112今天星期几?           | 41 |
| 113数字骰子             | 41 |
| 114下一个<br>是什么?      | 42 |
| 115按规律<br>变换数字      | 42 |
| 116特殊的数字            | 42 |
| 117钟表字谜             | 42 |
| 118 $4$ 等分图形        | 43 |
| 119跷跷板              | 43 |
| 120特别的保险箱           | 43 |
| 121钟表成语谜            | 43 |
| 122男女比例             | 43 |
| 123填字游戏             | 44 |
| 124排球比赛             | 44 |
| 125数字七角星            | 44 |
| 126 $8 \times 8$ 数独 | 44 |
| 127移动的数字            | 45 |
| 128问号处的数字           | 45 |
| 129年龄顺序             | 45 |
| 130 $8 \times 8$ 数独 | 45 |
| 131 $8 \times 8$ 数独 | 46 |
| 132填充白格             | 46 |

|                     |    |           |    |           |    |                     |    |
|---------------------|----|-----------|----|-----------|----|---------------------|----|
| 133海上明月             | 46 | 278字数学学   | 56 | 216合理分土地  | 67 | 260分月牙              | 81 |
| 134谁是金奖?            | 46 | 179字母明星   | 57 | 217女侦探之死  | 67 | 261小船变梯形            | 81 |
| 135扩展鱼池             | 47 | 180 4等分图形 | 57 | 218数字三角形  |    | 262数字长方形            | 81 |
| 136填数完成谜题           | 47 | 181破解数字密码 | 57 | 组合        | 67 | 263计算年龄             | 81 |
| 137 $9 \times 9$ 数独 | 47 | 182 6等分图形 | 57 | 219数字八边形  | 68 | 264数字成语谜            | 81 |
| 138谁先掉进陷阱           | 47 | 183加减法字谜  | 57 | 220 5个数字  |    | 265骨牌的困惑            | 82 |
| 139 $9 \times 9$ 数独 | 48 | 184通货膨胀率  | 57 | 正方形       | 68 | 266分圆的方法            | 82 |
| 140 10朵金花           |    | 185加法等式字谜 | 58 | 221数字之星   | 68 | 267字母铺路石            | 82 |
| 巧算24                | 48 | 186数字格子   | 58 | 222切西瓜    | 68 | 268汽车超越             | 82 |
| 141数字正方形            | 48 | 187挖地雷    | 58 | 223巧拼红十字  | 69 | 269弯弯的小河            | 83 |
| 142两个算式             | 48 | 188加法等式字谜 | 58 | 224避开小狗   | 69 | 270填充“十一”           | 83 |
| 143定价问题             | 48 | 189场地设置   | 58 | 225数字摩天轮  | 70 | 271三角形之和            | 83 |
| 144数字连环             | 49 | 190数字八卦阵  | 59 | 226空瓶换酒   | 70 | 272如何使加法            |    |
| 145钟表等式             | 49 | 191运动中的数字 | 59 | 227移动的蟑螂  | 70 | 算式成立?               | 84 |
| 146竹竿掉下河            | 49 | 192加根火柴   |    | 228按要求移火柴 | 70 | 273人数最少             | 84 |
| 147多少个三角形?          | 49 | 仍然不变      | 59 | 229x的值    | 71 | 274数字四边形            | 84 |
| 148数字阶梯             | 49 | 193乘法等式字谜 | 60 | 230重组序号   | 71 | 275火柴图形3等分          | 84 |
| 149找100             | 50 | 194乘法等式字谜 | 60 | 231火柴拼图行  | 71 | 276装插座              | 84 |
| 150等量代换             | 51 | 195加法等式字谜 | 60 | 232最近飞多远? | 71 | 277质数幻方             |    |
| 151切分钟面             | 51 | 196加法·乘法  |    | 233最短路径   | 72 | 趣味题                 | 85 |
| 152加法等式字谜           | 51 | 字谜        | 60 | 234图形变换   | 72 | 278 $9 \times 9$ 数独 | 85 |
| 153串链条省钱法           | 51 | 197移动火柴   |    | 235差别最大   |    | 279引水上流             | 85 |
| 154多少个              |    | 组正方形      | 60 | 的字母       | 72 | 280找规律填数字           | 85 |
| 正方形?                | 52 | 198一环和十环  | 60 | 236三角形接龙  | 73 | 281长方形变             |    |
| 155点数相同             | 52 |           |    | 237日历字谜   | 73 | 三角形                 | 86 |
| 156数字成语谜            | 52 | 第三章 概括思维  |    | 238回家     | 73 | 282数字之门             | 86 |
| 157混乱的骨牌            | 52 |           |    | 239巧放香烟   | 74 | 283杯垫游戏             | 86 |
| 158排队问题             | 52 | 199大转盘    | 62 | 240数字成语谜  | 74 | 284分配车厢             | 87 |
| 159“巧”解算式           | 53 | 200折叠问题   |    | 241除法等式字谜 | 74 | 285问路               | 87 |
| 160看图猜成语            | 53 | 巧解决       | 62 | 242问号处的砝码 | 75 | 286空缺的数字            | 87 |
| 161学会去思考            | 53 | 201完成谜题   | 62 | 243奇妙的楼梯  | 75 | 287潮水和绳梯            | 87 |
| 162数学地基             | 53 | 202梅花点心   |    | 244除法等式字谜 | 76 | 288看图片找规律           | 88 |
| 163降价多少?            | 53 | 速算24      | 63 | 245填在空白处  | 76 | 289有规律的数字           | 88 |
| 164“狗”的面积           | 54 | 203为字母    |    | 246粗木匠的难题 | 77 | 290谁会赢?             | 88 |
| 165图形竖式             | 54 | 设定身份      | 63 | 247找出特殊数字 | 77 | 291找规律填数字           | 88 |
| 166图形竖式             | 54 | 204和的最大值  | 63 | 248数字卡片组  | 77 | 292找规律填数字           | 88 |
| 167数字成语谜            | 55 | 205车号谜团   | 63 | 249哪个影子大? | 77 | 293找规律填数字           | 88 |
| 168不等式字谜            | 55 | 206火柴棍等式  | 64 | 250对号入座   | 78 | 294特殊的数字            | 89 |
| 169除法等式字谜           | 55 | 207奇妙的齿轮  | 64 | 251数字连环   | 78 | 295数字方块             | 89 |
| 170加法等式字谜           | 55 | 208找零难题   | 64 | 252相同的部分  | 78 | 296数字路口             | 89 |
| 171打靶训练             | 55 | 209邮递员的路线 | 65 | 253数字屋顶   | 79 | 297找规律填数字           | 89 |
| 172图形竖式             | 55 | 210数字双环   | 65 | 254转脑筋    | 79 | 298找规律填数字           | 89 |
| 173必定沉下来            | 56 | 211 11张纸牌 | 65 | 255三角运算   | 79 | 299找规律填数字           | 89 |
| 174加法等式字谜           | 56 | 212检查时间   | 65 | 256数字路口   | 80 | 300数字六边形            | 90 |
| 175 $4 \times 4$ 数独 | 56 | 213生肖等式   | 66 | 257兄弟排座位  | 80 | 301数字八卦             | 90 |
| 176网球混合双打           | 56 | 214数字六角星  | 66 | 258按规则填字母 | 80 | 302数字大厦             | 90 |
| 177 $6 \times 6$ 数独 | 56 | 215数字三角形  | 67 | 259哪来的声音? | 80 | 303数字大厦一角           | 90 |

304巧妙过桥 ..... 90

## 第四章 抽象思维

305数字屋顶 ..... 92

306数字皮球 ..... 92

307数字圆盘 ..... 92

308数字转盘 ..... 92

309量水的学问 ..... 92

310蝶形领结 ..... 92

311数字领结 ..... 93

312找出序列选项 ..... 93

313图形分割 ..... 93

314找规律,

填表格 ..... 94

315最大五个数 ..... 94

316表格中的数字 ..... 94

317泥土匠的

基本功 ..... 95

318数字变化规律 ..... 95

319火车过桥 ..... 95

320按规律计算 ..... 95

321数字六边形 ..... 95

322找规律填数字 ..... 96

323找规律填数字 ..... 96

324找规律填数字 ..... 96

325找规律填数字 ..... 97

326奇怪的关系 ..... 97

327镜子的学问 ..... 97

328弟弟比哥哥大 ..... 97

329数字转盘 ..... 97

330数字田地 ..... 98

331数字转盘 ..... 98

332数字屋顶 ..... 98

333数字地砖 ..... 99

334蝶形领结 ..... 99

335数字连环 ..... 99

336小数阶梯 ..... 99

337巧摆三角形 ..... 99

338表格中的数字 ..... 100

339找规律,

填表格 ..... 100

340杂乱的数字 ..... 100

341取出多少钱? ..... 100

342圆的推理 ..... 101

343各有多少张? ..... 101

344表格长龙 ..... 101

345找规律填数字 ..... 101

346找规律填数字 ..... 101

347数字序列 ..... 102

348数字五边形 ..... 102

349数字屋顶 ..... 102

350打碎的玻璃杯 ..... 102

351数字三角形 ..... 103

352数字圆盘 ..... 103

353找规律填数字 ..... 103

354找规律填数字 ..... 103

355找规律填数字 ..... 103

356数字转盘 ..... 104

357数字连环 ..... 104

358蝶形领结 ..... 104

359分数阶梯 ..... 104

360算算这笔账 ..... 104

361形状变幻 ..... 105

362圆球的可能 ..... 105

363找规律计算

格子的值 ..... 105

364定义运算 ..... 105

365表格长龙 ..... 106

366寻找满足条件

的路线 ..... 106

367数字和字母 ..... 107

368圆的推理 ..... 107

369汽车进口商 ..... 107

370环球旅行 ..... 108

371巡警的数量 ..... 108

372绳子有多长? ..... 108

373打铁罐比赛 ..... 109

374减法的乐趣 ..... 109

375最短路线 ..... 110

376火灾逃命器 ..... 110

377优惠购书 ..... 110

378时间巧安排 ..... 111

379有胜算吗? ..... 111

380折叠问题

巧解决 ..... 111

381卫生纸的厚度 ..... 112

382如何架桥

过河? ..... 112

383三色球 ..... 113

384表格中的数字 ..... 113

385花瓣游戏 ..... 113

386停业的酒店 ..... 114

387虫虫为啥

每次都赢? ..... 114

388龟兔赛跑 ..... 115

389看图片找规律 ..... 115

390儿子现在

多少岁? ..... 116

391作息规则 ..... 116

392多少只动物? ..... 116

393买杂物的夫人 ..... 117

394安排座次 ..... 117

395机智猜硬币 ..... 117

396店主的回答 ..... 118

397男女的概率 ..... 118

398前额上系的

是什么牌? ..... 118

399B城人的头发 ..... 119

400X公司和Y公司 ..... 119

401三大家族

的故事 ..... 120

402过队日 ..... 120

403找出最下面

的袜子 ..... 121

404阴晴不定

的放牧 ..... 122

405东印度公司

的故事 ..... 122

406直线切圆 ..... 122

407紧急任务 ..... 123

408困惑的文学家 ..... 123

409发财妙计 ..... 123

410谁射中了

靶心? ..... 124

411年龄 ..... 125

412买啤酒 ..... 125

413衣柜里的手套 ..... 125

414不同的路线 ..... 126

415三大家族

的事情 ..... 126

416煮食物的时间 ..... 127

417类比排列 ..... 128

418没有时间上学 ..... 128

419星月组合 ..... 128

420挑选合适

的瓷砖 ..... 129

421填补空白 ..... 129

422缺失的字母 ..... 129

423粗木匠的难题 ..... 129

424埃菲尔铁塔

的谜团 ..... 130

答案 ..... 131





# 第一章

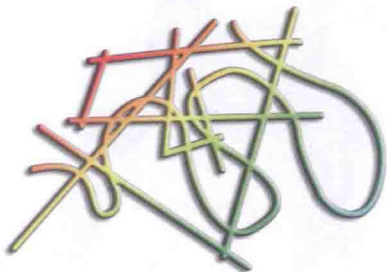
# 缜密思维

缜密思维是通过细致缜密的分析，从错综复杂的联系与关系中认识事物本质的思维能力。人们在思考问题时，为了完整地反映整个事物，反映事物的本质和内在规律性，更为了思维成果在付诸实践的过程中得以顺利施行，必须多视点、多侧面、多因素、多角度地进行思考和论证，必须对可能出现的情况、可能起作用的因素、可能发生的后果逐一进行考察和预测，然后经过分析、综合，依据对主要矛盾和主要矛盾方面的基本判断做出科学的判断。判断的把握性取决于多角度思维的缜密性。没有“水银泻地”般的缜密思维做前提，便不可能有“天马行空”般的判断。

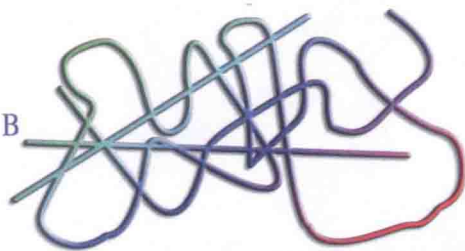


## 001 隐藏的数字

A



B



在图A中可以看见1个数字4，图B中可以找到和这个4的形状大小完全一致的4，它在哪里？



## 002 才女卓文君

我国古代不少诗文将数词入诗，成为佳话，还有人将数词用在书信中，其表情达意又是另一番滋味。

相传汉代的卓文君和司马相如成婚不久，相如就辞别娇妻，赴京做官，多情的文君痴情地等了5年，等来的竟是写着“一二三四五六七八九十百千万”的数词家书，聪颖过人的文君读懂了夫君信中的意思，家书中无“亿”谐音，表示丈夫已情有所钟，另有所爱，于她“无意”了，只不过羞于直说。文君只好当即复信：

( ) 别之后，( ) 地相思，只说是  
( ) ( ) 月，又谁知 ( ) ( ) 年。( )  
( ) 弦琴无心弹，( ) 行书无可传，( )  
连环从中折断，( ) 里长亭望眼欲穿，  
( ) 思想，( ) 思念，( ) 般无奈把  
郎怨。

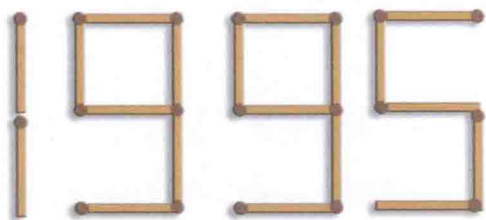
括号中应该填入什么呢？



## 003 数字成语谜



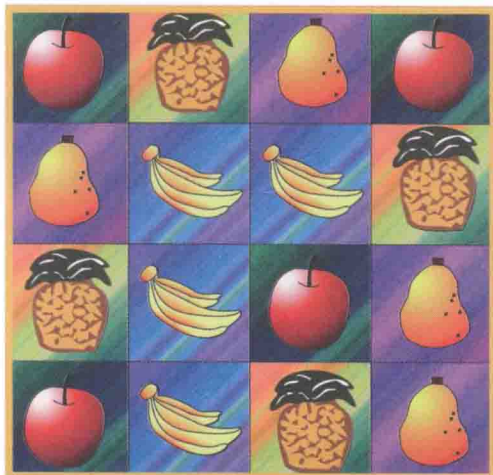
## 004 最大和最小



请你动脑筋想一想，在上面用火柴摆成的自然数“1995”中，任意移动1根火柴而得到的所有4位数中，最大的数和最小的数分别是几？



## 005 平分水果



1个16格的箱子里面装有4种水果。如果你把这些水果分成4等份，你将如何去做？



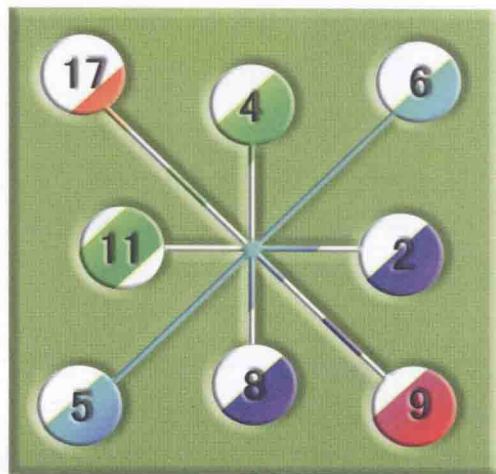
## 006 传统数字镶边谜

“数字镶边谜”是一种诗体字谜，即每句诗的第一个字都是数字，而且语义都与谜底相关。下面是一则我国古代传统数字镶边谜，打十个字，谜面复杂，谜底却十分简单，你猜猜看。

一分为二，二人上天，  
三颠四倒，四人在下，  
五人并坐，六斤差点，  
七进家门，八把尖刀，  
九个窟窿，十有八九。



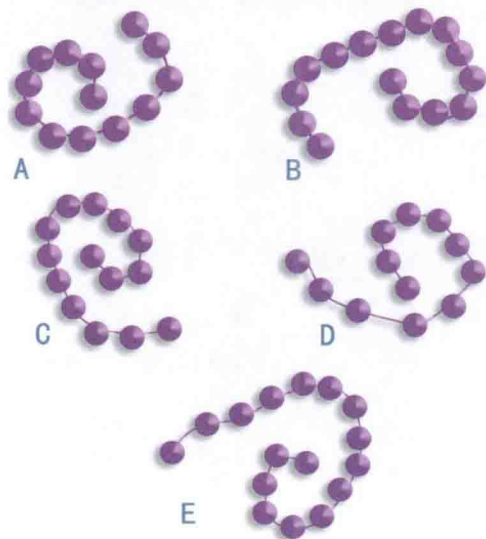
## 007 数字组等式



利用上面图形中的所有数字组成1个算式，使其等于12。



## 008 串起的珠子



哪串珠子是特殊的？



### 009 箭头后的数字

你能发现图中数字之间的规律，并找出可以替代问号的数字吗？

|    |        |     |
|----|--------|-----|
| 8  | —————→ | 99  |
| 11 | —————→ | 126 |
| 26 | —————→ | 261 |
| 15 | —————→ | ?   |



### 011 填符号完成算式

请在下列每行数字之间插入一个基本数学运算符号，使等式成立。每个等式中同一个符号不能重复使用（数字次序优先，不考虑先乘除后加减的法则）。

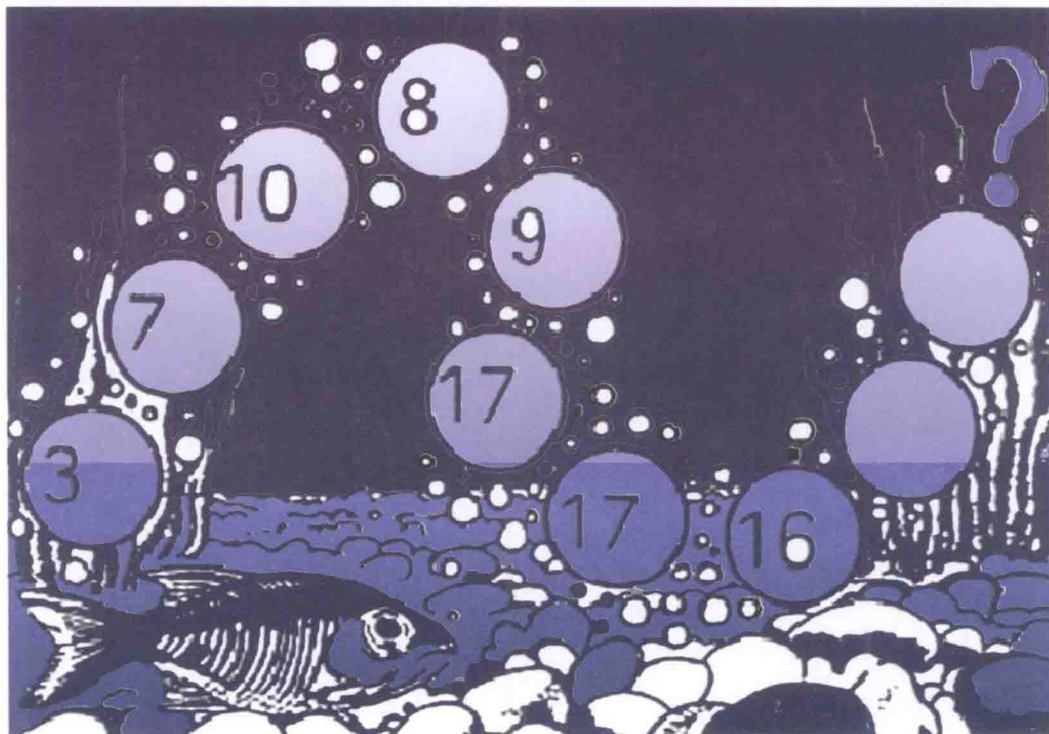
$$3456 = 13$$

$$78910 = 125$$

$$11121314 = 140$$



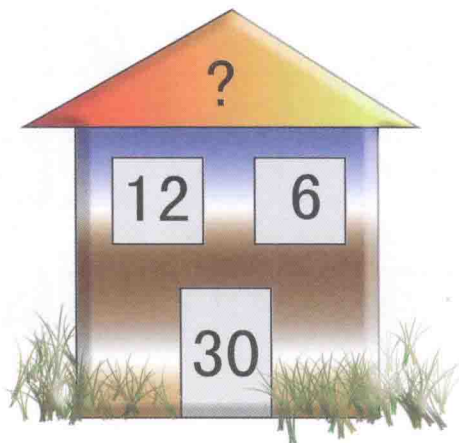
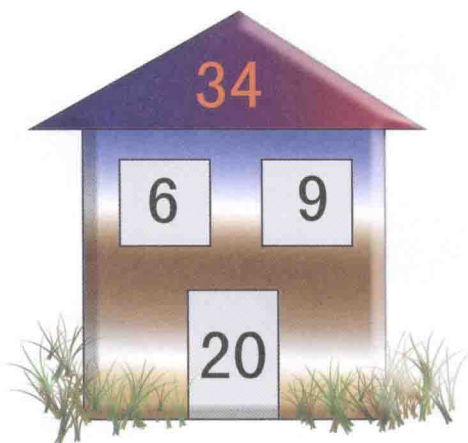
### 010 数字气泡



哪两个数字可以使图中的数列得以延续？



## 012 房子的麻烦



窗子和门上的每个数字都只能用1次，并且数字的顺序不能颠倒。  
找规律，求问号处是什么数字？



## 013 谁“√”谁“×”？

A、B、C3个人回答同样的7个正误判断题，按规定凡答案是对的，就打“√”，答案是错的，就打“×”。结果，这3个人都只答对5题，答错2题，A、B、C3人所答题的情况如下所示：

|   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | × | × | √ | × | × | × | √ |
| B | √ | × | × | × | × | √ | × |
| C | √ | √ | √ | √ | × | √ | √ |

请你根据上面的表格、判定一下，这7道题目哪些是正确的，哪些是错误的？



### 014 和为20

|   |   |   |    |   |   |   |
|---|---|---|----|---|---|---|
| 5 | 2 |   | 2  | 5 | 4 | 1 |
| 1 | ? |   |    | 1 | A | B |
| 5 | 8 | 4 |    | 3 | 3 | 6 |
|   | 2 | 2 | 2  | 8 | C | D |
| 3 | 2 | 2 | 10 | 3 | 5 | 2 |
|   |   |   |    |   | E | F |

横竖直线上5个数字相加之和为20，  
哪个数字能代替图中的问号？



### 015 日历字谜



### 016 几号球是特殊的？



### 017 赛马

在一个跑马场上，跑道上有A、B、C三匹马。A在一分钟内能跑两圈，B能跑三圈，C能跑四圈。现将三匹马并排站在起跑线上，准备向同一个方向起跑。请问，经过几分钟，这三匹马又能并排地跑在起跑线上。

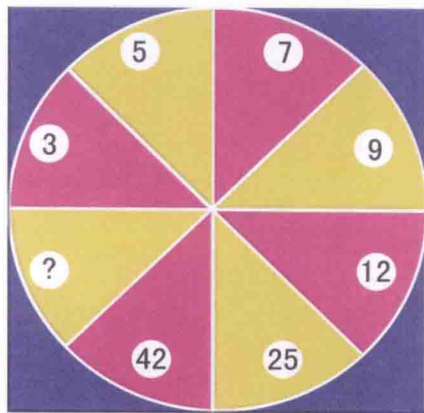


### 018 快速分裂的细菌

有一个细菌，过1分钟就会分裂成两个，再过1分钟又各自分裂，共变成4个。就这样假如1小时后细菌装满了整个瓶子，那么同样的细菌，从最初的两个开始到装满一瓶子，需要花多长时间？



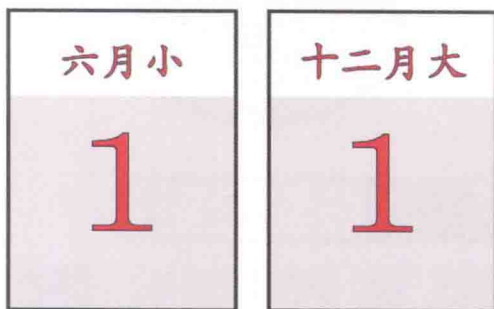
## 019 看日历、猜字谜



用什么数字代替问号？



## 020 看日历、猜字谜



看图猜两个汉字。



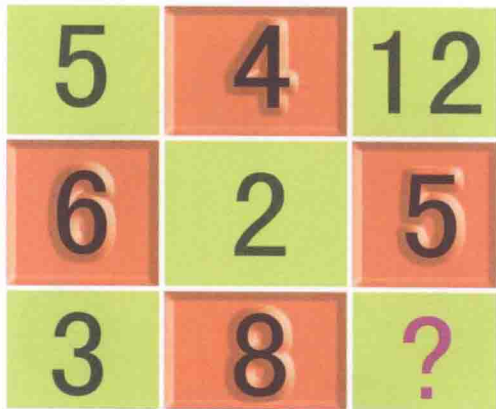
## 021 无字家书

一个在外谋生的人托同乡带给妻子一封信和一包银子。那个同乡悄悄打开了信，看到里面只有一幅画，画面上有一棵树，树上有八只八哥，四只斑鸠。他一想，信中并没有写多少银子，于是便将银子偷偷扣了一半。谁知见到了朋友的妻子

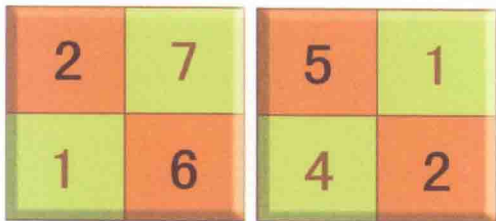
后，她拿着信讲：“咱们办事要老实啊！我丈夫托您带一百两银子，为什么只有五十两了？”你能猜出她凭什么知道了原来有银子一百两吗？



## 022 缺少什么数？



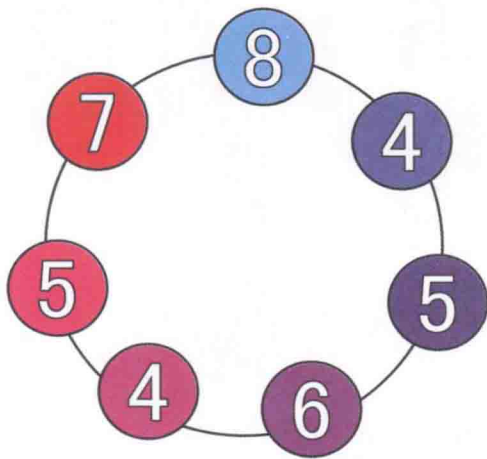
## 023 填哪个数？



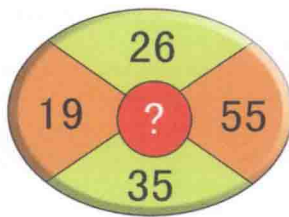
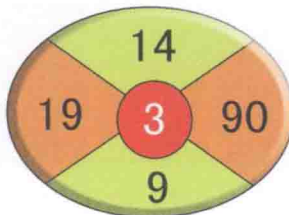
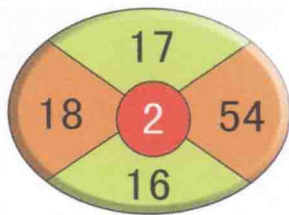


### 024 送货任务

有4辆汽车要给下图中的7个地点送货，图中圆圈中的数字分别表示每辆车到达该地时完成任务所需装卸工人数。如果装卸工可以跟车，那么最少要安排多少名装卸工才能完成任务？



### 026 找规律填数字



### 025 三年的薪水

A、B两家公司刊登求才广告，除了下边两点不同之外，其他的条件完全相同，若以3年工期的薪水高低来选择，应选哪家公司？

A公司——年薪100万元。每年加薪20万元。B公司——半年薪50万元。每半年加薪5万元。



### 027 $6 \times 6$ 数独

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   | 3 | 4 |
| 5 |   |   | 2 | 1 | 6 |
|   | 2 | 5 |   | 4 |   |
|   |   | 3 | 1 |   |   |
|   | 6 | 2 | 4 |   | 1 |
|   | 5 | 1 | 3 |   |   |