

唤醒6~12岁孩子的聪明脑

根据“ICME国际数学教育理念”编写，给孩子一个更广阔更有趣的数学世界

越玩越聪明的

100个逻辑 思维游戏

刘荔◎编著



中华工商联合出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

越玩越聪明的180个逻辑思维游戏 / 刘荔编著. ——
北京: 中华工商联合出版社, 2019.10
ISBN 978-7-5158-2582-3

I. ①越… II. ①刘… III. ①智力游戏 IV.

①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2019) 第206548号

越玩越聪明的180个逻辑思维游戏

作 者: 刘 荔
选题策划: 关山美
责任编辑: 关山美
封面设计: 北京聚佰艺文化传播有限公司
责任审读: 于建廷
责任印制: 迈致红
出版发行: 中华工商联合出版社有限责任公司
印 制: 北京毅峰迅捷印刷有限公司
版 次: 2020年1月第1版
印 次: 2020年1月第1次印刷
开 本: 880mm×1230mm 1/32
字 数: 160千字
印 张: 6.75
书 号: ISBN 978-7-5158-2582-3
定 价: 30.00元

服务热线: 010—58301130

工商联版图书

销售热线: 010—58301130

版权所有 侵权必究

地址邮编: 北京市西城区西环广场 A 座
19—20 层, 100044

http: //www.chgslcbs.cn

凡本社图书出现印装质量

E-mail: cicap1202@sina.com (营销中心) 问题, 请与印务部联系

E-mail: gslzbs@sina.com (总编室) 联系电话: 010-58302915



目录 CONTENTS >>>

第1关 写字	001
第2关 分装装苹果	001
第3关 谁是学习委员	002
第4关 钥匙	002
第5关 他说谎了吗	003
第6关 有趣的算术题	003
第7关 古老传说	004
第8关 牛虎过河	004
第9关 画家	005
第10关 猜名次	005
第11关 男生女生	006
第12关 鹦鹉	006
第13关 零用钱	007
第14关 亲兄弟	007
第15关 总能赢	008
第16关 谁是冠军	008



第 17 关 矿石	009
第 18 关 预测天气	009
第 19 关 野炊分工	010
第 20 关 投篮	010
第 21 关 盒子上的话	011
第 22 关 到达的时间	011
第 23 关 拔河比赛	012
第 24 关 喝咖啡	012
第 25 关 谁是嫌疑人	013
第 26 关 明星的年龄	013
第 27 关 珠宝失窃	014
第 28 关 三人猜帽子的颜色	014
第 29 关 被偷的钻石	015
第 30 关 四个小偷	016
第 31 关 装珠宝的箱子	016
第 32 关 仓库失火	017
第 33 关 谁是班长	017
第 34 关 谁杀了医生	018
第 35 关 谁的房间居中	019



第36关 谁是医生	020
第37关 王牌	020
第38关 涂立方体	021
第39关 他有罪吗	021
第40关 谁是外来人	022
第41关 说谎的日子	022
第42关 白马王子	023
第43关 天气预报	023
第44关 案犯潜逃	024
第45关 未婚妻	025
第46关 鉴定古董	026
第47关 绅士和小人	026
第48关 这里的水可以喝吗	027
第49关 吃馒头	027
第50关 满地木屑	028
第51关 吹牛	028
第52关 有趣的问题	029
第53关 图形的相似性	029
第54关 大富豪保镖	030



第 55 关	捐款的人	031
第 56 关	谁写的信	032
第 57 关	医务人员	032
第 58 关	古希腊的少女	033
第 59 关	聪明的牧童	034
第 60 关	黑帽子	034
第 61 关	并非十分富有	035
第 62 关	高考	036
第 63 关	老师的生日	037
第 64 关	该释放谁	038
第 65 关	谁是向派克开的枪	039
第 66 关	是他们干的吗	040
第 67 关	警长判案	041
第 68 关	性别组成	042
第 69 关	家庭谋杀案	042
第 70 关	姻亲关系	043
第 71 关	Ya 和 Ba 是什么意思	044
第 72 关	嘉利与珍妮	045
第 73 关	集体婚礼	046



第74关 彩色袜子	046
第75关 发生在饭店里的投毒案	047
第76关 现在几点	048
第77关 最后一个字母	048
第78关 怎么猜到的	049
第79关 隧道里的火车	049
第80关 谁是凶手	050
第81关 “天使”“魔鬼”和“常人”	050
第82关 谁偷吃了	051
第83关 买布	051
第84关 记错的血型	052
第85关 网球对抗赛	052
第86关 她能离婚吗	053
第87关 谁当上了记者	053
第88关 问的学问	054
第89关 “百担榆柴”	054
第90关 两人过河	055
第91关 分苹果	055
第92关 并排在起跑线上	056



第 93 关	地毯的长度	056
第 94 关	不翼而飞的 10 元	057
第 95 关	卡片组数	057
第 96 关	没法分的马	058
第 97 关	寻找戒指	059
第 98 关	九点连线	059
第 99 关	找袜子	060
第 100 关	分蛋糕	060
第 101 关	称米	061
第 102 关	壶中酒	061
第 103 关	炸弹按钮	062
第 104 关	奇特的经历	062
第 105 关	星期几	063
第 106 关	星期几	063
第 107 关	星期几	064
第 108 关	过了多久	064
第 109 关	过了多久	065
第 110 关	什么年	065
第 111 关	什么年	066



第 112 关 不杀极地熊	066
第 113 关 月球飞鸟	067
第 114 关 厨师煎蛋	067
第 115 关 狗狗跑过的距离	068
第 116 关 同一地点	068
第 117 关 巧裁缝遇难事	069
第 118 关 “孙子定理”	070
第 119 关 小猫过河身未湿	070
第 120 关 青蛙跳井	071
第 121 关 不是双胞胎	071
第 122 关 这只熊是什么颜色	072
第 123 关 切七环金链	072
第 124 关 鸡蛋坠而不碎	073
第 125 关 细胞分裂的时间	073
第 126 关 骗子骗钱	074
第 127 关 未湿的手表	074
第 128 关 不准的闹钟	075
第 129 关 字母等式的运算	075
第 130 关 黑棋与白棋	076



第 131 关	月牙形阴影的面积	077
第 132 关	母鸡下蛋	078
第 133 关	扩建水池	079
第 134 关	木塞子的设计	079
第 135 关	巧填不等式	080
第 136 关	所有窗户都朝北	080
第 137 关	训练宠物狗	081
第 138 关	木条的含义	082
第 139 关	问路	083
第 140 关	奇诗	084
第 141 关	填空格	085
第 142 关	符号代数	085
第 143 关	纵横等式	086
第 144 关	符号代数	087
第 145 关	水果算术题	087
第 146 关	问号处代表的符号	088
第 147 关	怎样才能喝到橘子水	089
第 148 关	奇妙幻方	089
第 149 关	六个“3”和六个“点”	090



第 150 关	多变的三角形	090
第 151 关	相交的直线	091
第 152 关	改变楼房形状	092
第 153 关	圆弧	093
第 154 关	正方形的面积	093
第 155 关	编辑值班表	094
第 156 关	三家分苹果	095
第 157 关	大苹果与小苹果	095
第 158 关	铁水成铁锭	096
第 159 关	左邻右舍	096
第 160 关	两枚古钱币	097
第 161 关	加减乘除	097
第 162 关	升斗的妙用	098
第 163 关	无法跨过的铅笔	098
第 164 关	字母推理	099
第 165 关	“读职”的警察	099
第 166 关	小狗多多	100
第 167 关	多余的字母	100
第 168 关	紧急避免的车祸	101



第 169 关 赛跑	101
第 170 关 找规律填字母	102
第 171 关 侧影拼图	103
第 172 关 巧得 1000 元	104
第 173 关 划拳比赛	104
第 174 关 姐妹俩	105
第 175 关 乘火车	106
第 176 关 投资问题	106
第 177 关 生日	107
第 178 关 能用的子弹	107
第 179 关 商店	108
第 180 关 谁受伤了	108
答案	109





逻辑思维游戏

第 1 关 写字

如果用毛笔写数字，每写一个数字符号（0~9，共 10 个）就需要蘸一次墨，那么要把 0~15 这 16 个数字连续写完，总共需要蘸多少次墨？

逻辑思维游戏

第 2 关 分装苹果

妈妈让小明帮忙把苹果分装在袋子里。妈妈给了他 100 个苹果，要求装在 6 个袋子里，每个袋子里所装的苹果数要含有数字“6”。

你知道小明是怎么分装苹果的吗？



逻辑思维游戏

第 3 关 谁是学习委员

立立、山山和文文是好朋友。他们在同一个班级读书，分别是班级里的班长、学习文员和体育委员。其中：

山山不是班长；

班长是个女孩子；

文文是个男孩子，他和学习委员住在同一个小区。

根据这些，你能猜出谁是学习委员吗？

逻辑思维游戏

第 4 关 钥匙

约翰是个管家，他的老板出差了，他掌管着别墅所有房间的钥匙。这幢别墅共有 10 个房间，每个房间都有一把钥匙，约翰把这 10 把钥匙按顺序一一编号便于确认。一天，他淘气的孙子把钥匙上的编号都给撕掉了，约翰无法辨认每个房间的钥匙，只能一把一把地试。

请问，约翰最多需要试多少次才能确认每个房间的钥匙？



逻辑思维游戏

第 5 关 他说谎了吗

甲和乙远航归来。甲兴奋地说：“我年前离开上海，向东航行。当我到达旧金山时，已经是年后数天了。我在海上过的新年，令我特别高兴的是，我竟然连续过了两个元旦。”

乙有些沮丧地说：“我和我的航线一样，只是方向相反，当我到达上海时，也是年后几天，但是我竟然没有赶上过元旦。”

请问，他们说谎了吗？

逻辑思维游戏

第 6 关 有趣的算术题

有一个奇怪的三位数，减去 7 后正好被 7 整除；减去 8 后正好被 8 整除；减去 9 后正好被 9 整除。

你知道这个三位数是什么吗？



逻辑思维游戏

第 7 关 古老传说

有个古老的传说。一次，战争中有 16 个人被抓，敌人决定按一种方式杀他们，最后剩下的一个人可以活命。这种方法是，给每个人都编上号码，然后让他们围成一个圈，先从 1 号杀起，每隔一人杀一个，直到剩下最后一个人。

彼得是个聪明人，他站到了一个位置上，最后只有他活了下来。你知道彼得是几号吗？

逻辑思维游戏

第 8 关 牛虎过河

河岸的同一侧来了三头牛和三只老虎要过河。渡口只有一只船，每次可以运装两只动物过河，但不能空船回来。为了防止老虎吃牛，在一侧岸上和船上牛的数量不能少于老虎的数量。

请问，至少需要摆渡几次才能让动物们都到河对岸？



第 9 关 画家

杰克和马力都是画家，杰克擅长调色但画得慢，马力画得快但调色慢。

有人请杰克和马力画十幅画，每人各画五幅。杰克每 20 分钟就能调好颜色，而画画需要用 1 个小时。马力调色需要用 40 分钟，画画需要半小时。

完成时，这个人应该按什么比例付给杰克和马力报酬？

第 10 关 猜名次

在一次竞赛中，甲、乙、丙、丁、戊五位同学得了前五名。他们想知道每位同学的具体名次。老师说：“你们先猜猜其中两个同学的名次。”

甲说：“乙第二，丙第三。”

乙说：“丁第二，戊第四。”

丙说：“甲第一，戊第四。”

丁说：“丙第一，乙第二。”

戊说：“丁第二，甲第三。”

老师说：“你们每个人都猜对了一半。”

你知道他们都得了第几名吗？