

世界上最有趣的

张超◎编著

232个

逻辑游戏

SHIJIESHANG ZUI YOUQU DE 232 GE
LUOJI YOUXI

最权威最实用
挑战脑力极限
经典珍藏版

直击思维盲点，轻松引发思维
风暴，领跑MBA、GCT、公务员考试

打破各种
思维定式



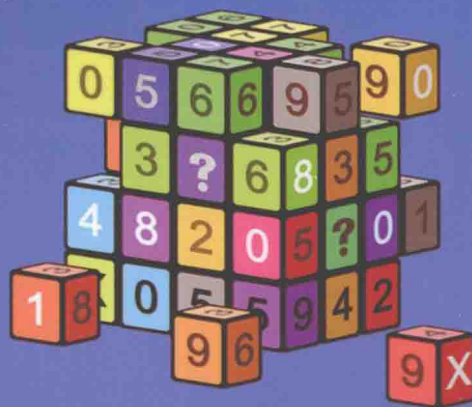
发散思维
激发潜能



提升能力
走向成功

逻辑游戏能帮助我们发掘个人潜能，是开启
智慧之门的金钥匙。

石油工业出版社



世界上最有趣的 232个 逻辑游戏

张超◎编著

SHIJIESHANG ZUI YOUQU DE 232 GE
LUOJI YOUXI



直击思维盲点，轻[]，
引发思维风暴，领跑MBA、GCT、
公务员考试

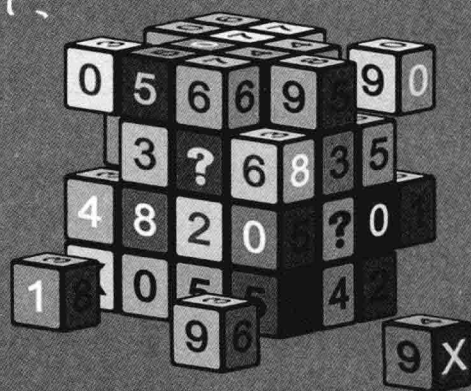
打破各种
思维定式



发散思维
激发潜能



提升能力
走向成功



石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

世界上最有趣的 232 个逻辑游戏/张超编著.

北京: 石油工业出版社, 2014. 6

ISBN 978-7-5183-0056-3

I. 世...

II. 张...

III. 智力游戏

IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 041325 号

世界上最有趣的 232 个逻辑游戏

张超 编著

出版发行: 石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号楼 100011)

网 址: [www. petropub. com. cn](http://www.petropub.com.cn)

编辑部: (010) 64523643 发行部: (010) 64523603

经 销: 全国新华书店

印 刷: 北京中印联印务有限公司

2014 年 6 月第 1 版 2014 年 6 月第 1 次印刷

710×1000 毫米 开本: 1/16 印张: 14.75

字数: 230 千字

定价: 29.80 元

(如出现印装质量问题, 我社发行部负责调换)

版权所有, 翻印必究

前言

激发你的潜能，提升你的活力！你经常开动脑筋吗？

爱因斯坦说过，想象力比知识更重要，是知识进化的源泉。爱因斯坦所说的想象力，包括了逻辑思维能力。逻辑思维能力的高低体现出一个人的智力水平。智力是人类进化的最高成就，人的智力潜能是无限的，而游戏是人的天性，在游戏中培养和锻炼人的思维能力，无疑是提高智力的一种极好方式。

对于青少年来说，从小培养逻辑思维能力是素质教育的重要内容，当前，逻辑思维能力的培养是教学的一个薄弱环节。很多人想问题没有方向性，没有准备性，更没有灵活性。其原因主要是没有掌握方法，缺乏正确的判断和合乎逻辑的思考。

对于成人来说，随着时间流逝，人的智力与身体一样，也在慢慢地衰退。为此，人的身体不仅需要日常有规律地锻炼，智力也需要进行长期、有规律地锻炼以保持并提高智力水平，尽可能地防止其遭受时间的损害。

我们每天都要思考，当回顾自己的所思所为时，你是否这样想过：“为什么当初我会认为那是一个好主意？”当听到新闻分析中的对立观点时，你又是是否这样想过：“若非该领域的专家，我又如何能判断是非呢？”逻辑性思考可帮助你作出正确的选择，帮助你区分推理欠缺和推理充分的论点。当你了解并开始应用逻辑分析的基本规则时，你将学会更加清晰地思考问题，进而捍卫你思想的独立性。逻辑思维，能助你在遭遇紧急状况时作出高效合理的决策。

逻辑游戏不仅可以活跃思维，而且还能最大限度地激发推理潜能，拓展想象空间，从而在潜移默化中提高逻辑思维能力。用简单的游戏玩出多

元化智能，激发大脑里沉睡的逻辑思维能力，让你的脑筋转个够。

本书精选了 232 个好玩有趣的游戏，能有效帮助你学会应用逻辑推理，走出毫无头绪的混乱迷局。教你如何克服易犯的错误，从不合逻辑的情景中找出符合逻辑的答案，不让习以为常的错误思维阻碍你，让你的思考更从容，各种能力得到大幅提升。相信经过这些益智游戏的训练，你会变成一个成功的人，一个灵活的人，一个会思考的人！



目录

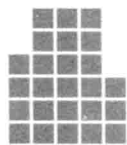
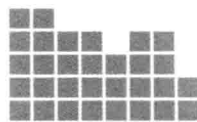
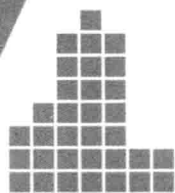
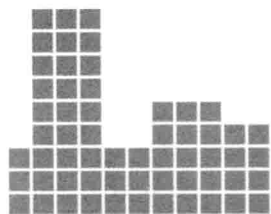
contents

- 第一辑 玩转数字——越玩越聪明的数字谜题逻辑游戏 · 1
- 第二辑 猜想无限——越玩越聪明的图形联想逻辑游戏 · 21
- 第三辑 足智多谋——越玩越聪明的反向推断逻辑游戏 · 39
- 第四辑 激活创意——越玩越聪明的位置排序逻辑游戏 · 51
- 第五辑 一眼戳穿——越玩越聪明的破案侦探逻辑游戏 · 61
- 第六辑 去伪存真——越玩越聪明的真假判断逻辑游戏 · 83
- 第七辑 乐趣横生——越玩越聪明的趣味推理逻辑游戏 · 103
- 答 案 · 123

第一辑

玩转数字

——越玩越聪明的数字谜题逻辑游戏



元化智能，激发大脑里沉睡的逻辑思维能力，让你的脑筋转个够。

本书精选了 232 个好玩有趣的游戏，能有效帮助你学会应用逻辑推理，走出毫无头绪的混乱迷局。教你如何克服易犯的错误，从不合逻辑的情景中找出符合逻辑的答案，不让习以为常的错误思维阻碍你，让你的思考更从容，各种能力得到大幅提升。相信经过这些益智游戏的训练，你会变成一个成功的人，一个灵活的人，一个会思考的人！



1. 空壶取水

假设现在有一个池塘，里面有无穷多的水。有 2 个空水壶，容积分别为 5 升和 6 升。

如何只用这 2 个水壶从池塘里取得 3 升的水？

2. 谁知道老师的生日

小王和小韩都是蒋老师的学生，假设蒋老师的生日是 M 月 N 日，两人都知道蒋老师的生日是下列 10 组中的一个，蒋老师把 M 告诉了小王，把 N 告诉了小韩，蒋老师问他们知道他的生日是哪一天吗？

3 月 4 日；3 月 5 日；3 月 8 日；6 月 4 日；6 月 7 日；9 月 1 日；9 月 5 日；12 月 1 日；12 月 2 日；12 月 8 日。

小王说：如果我不知道的话，小韩肯定也不知道；

小韩说：本来我也不知道，但是现在我知道了；

小王说：哦，那我也知道了。

请根据以上对话推断出蒋老师的生日是哪一天。

3. 代表什么

在下面的乘法算式中，每个字母代表 0~9 的一个数字，而且不同的字母代表不同的数字。他们之间有这样的关系：

$$A \times CB = DDD$$

$$A \times CB = D \times 111$$



$$A \times CB = D \times 3 \times 37$$

请问 D 代表的是哪一个数字？

4. 有多少小朋友

幼儿园的老师让小朋友们排成了一行，然后开始发水果。老师分发水果的方法是这样的：从左面的第一个小朋友开始，每隔 2 个小朋友发一个橘子；从右边第一个人开始，每隔 4 个小朋友发一个苹果。分发后的结果是有 10 个小朋友既得到了橘子，又得到了苹果。你能推算出这个幼儿园有多少个小朋友吗？

5. 城市的街道

滨海市、沿江市和湖中市这三个城市发展都比较迅速，分别有很多宽广的街道，而且这三个城市的形状都呈长方形。

(1) 每个城市沿边界街段（指两条平行街道之间的一段街道）的数目都是整数，而且市内街段总是都与沿边界街段平行。

(2) 沿城市北部边界的街段的数目，滨海市最少，沿江市比滨海市多 3 段，湖中市又比沿江市多 3 段。

(3) 有两个城市，它们市内街段的数目，等于沿整个边界街段的数目。

根据上述条件，哪个城市其市内街段的数目不等于沿整个边界的街段的数目？

6. 多少员工

某大型企业的员工人数在 1700~1800 之间，这些员工的人数如果除以 5 就余 3，如果除以 7 就余 4，如果除以 11 就余 6。那么，这个企业到底有多少员工？



7. 打碎的花瓶

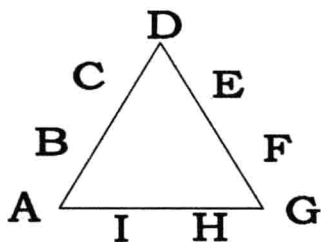
一个陶瓷公司要给某地送 2000 个高档釉彩花瓶，于是就找一个运输公司承担运输高档釉彩花瓶的任务。在运输协议中是这样规定的：

- (1) 每个花瓶的运费是 1 元。
- (2) 如果打碎 1 个，不但不用支付运费，还要赔偿陶瓷公司 5 元。

最后，运输公司共得到运费 1760 元。那么，这个运输公司在运送的过程中一共打碎了多少个高档釉彩花瓶？

8. 没有出现的数字

有人把 0~9 这十个数字中的九个用字母代表，放在三角形的每一个边角周围。



- (1) 三角形各边上四个数字之和为 14。
- (2) 这样的情况有两种。

没有放上的是十个数字中的哪两个？

9. 谁是那个人

小虎、小皮和小葛是三个不同寻常的人，每个人都恰有三个特点。

- (1) 两个人非常聪明，两个人非常帅气，两个人非常强壮，两个人非



常幽默，一个人非常有爱心。

(2) 对于小虎来说，下面的说法是正确的：如果他非常幽默，那么他也非常帅气；如果他非常帅气，那么他不是非常聪明。

(3) 对于小皮来说，下面的说法是正确的：如果他非常幽默，那么他也非常聪明；如果他非常聪明，那么他也非常帅气。

(4) 对于小葛来说，下面的说法是正确的：如果他非常帅气，那么他也非常强壮；如果他非常强壮，那么他不是非常幽默。

请找出，这几个人中谁是非常有爱心的？

10. 孙家的人

有两位女士，小萍和艾娃，还有两位男士，家康和学前，他们每人每星期都有两天做瑜伽。在一个星期中：

(1) 小萍在某天做了瑜伽后过五天再做瑜伽（即有四天不做，到第五天再做，下同）。

(2) 艾娃在某天做了瑜伽后过四天再做瑜伽。

(3) 家康在某天做了瑜伽后过三天再做瑜伽。

(4) 学前在某天做了瑜伽后过两天再做瑜伽。

(5) 孙家的一男一女只有一次在同一天做瑜伽。在其余的日子里，每天都只有一个人做瑜伽。

哪两位是孙家的人？

11. 比赛得分

三个班的代表队进行 N ($N \geq 2$) 次篮球比赛，每次第一名得 A 分，第二名得 B 分，第三名得 C 分 (A 、 B 、 C 为整数，且 $A > B > C > 0$)。现已知这 N 次比赛中甲班共得 20 分，乙班共得 10 分，丙班共得 9 分，且最后一次乙班得了 A 分，那么第一次得了 B 分的是哪个班？



12. 驴子和苹果

一个水果商人要骑着他的驴穿越 1000 公里长的沙漠，去卖 3000 个苹果。现在知道驴一次性可驮 1000 个苹果，但每走一公里，为了补充体力驴需要吃掉一个苹果。

那么，经过这一路的消耗之后，水果商人共可卖出多少个苹果？

13. 女儿的年龄

一个父亲有三个女儿，这三个女儿的年龄加起来等于 13，三个女儿的年龄乘起来等于父亲自己的年龄，有一个人知道父亲的年龄，但仍不能确定父亲和三个女儿的年龄，这位父亲说只有一个女儿的头发是黑的，然后这个人就知道了他的三个女儿的年龄。

请问：这三个女儿的年龄分别是多少？

14. 美味糖果

有一个女孩子在上周的周一到周四的 4 天中每一天都吃了一些糖果。那几天她每天都吃奶糖和水果糖。每天吃奶糖的数量各不相同，在 1 个到 4 个之间。而且，水果糖的数量每天也不一样，在 1 个到 5 个之间。一天中吃掉的糖果数量（奶糖和水果糖合计）随着日期的增加而每天增加一个。星期二只吃了一颗奶糖。

请问：她每天分别吃了哪一种糖果，吃了多少颗呢？

15. 猜测年龄

两个很久不见的好友在路上相遇，很热情地攀谈起来。甲对乙说：



“我记得你有三个儿子，他们现在都多大了？”乙说：“他们年龄的乘积是36，而且他们的年龄之和恰好是今天的日期，也就是13。”“嘿，我知道这很有趣，可你还没告诉我你儿子的年龄呢。”“是吗？我的小儿子胎毛还没脱落呢。”乙说。“那我知道你的三个儿子多大了。”甲答道。

请问：乙的三个儿子的年龄是多少呢？

16. 办公桌的价格

一个家具店里有三种办公桌，其价格分别是这样的情况：

- (1) 他们的单价各不相同。
- (2) 它们的单价加起来共4000元。
- (3) 第二种办公桌比第一种办公桌便宜400元。
- (4) 第三种办公桌的单价是第二种的2倍。

这三种办公桌的单价各是多少？

17. 赶公车

星期天，小杜带着全家人出去游玩，由于玩得太高兴了，忘记了返程时间。等到想起来的时候，他们急急忙忙回到来时路过的小河边，河上的独木桥很老了，一次只能允许两个人通过。如果他们一个一个过独木桥的话，小杜需要15秒，小杜的小妹要20秒，爸爸要8秒，妈妈最快也要10秒，外婆则要23秒。如果两个人一块过独木桥的话，则只能按照走路慢的人的速度来计算。过独木桥后还要走2分钟左右的路。不过，小杜一家人急着到对面去赶最后一班的公交车。

在只有3分钟时间的情况下，小杜一家能否赶上公交车？他们该怎样过独木桥？一家人过独木桥用了多长时间呢？



18. 老板分苹果

水果店老板要把 72 个苹果分给两个来进货的小贩，她的分法是这样的：

(1) 第一堆的 $\frac{2}{3}$ 与第二堆的 $\frac{5}{9}$ 分给了小贩 A。

(2) 两堆苹果余下的共 27 个苹果分给了小贩 B。

请问，这两堆苹果分别有多少个呢？

19. 有多少钱

为了考考小虎，爸爸给小虎出了道题。爸爸说：“我手里有 1 元、2 元、5 元的人民币共 60 张，总值是 200 元，并且 1 元面值的人民币比 2 元的人民币多 4 张。儿子，你给爸爸算算这三种面值的人民币各有多少张吧！”小虎眨了眨眼睛，摸摸脑袋，也不知道怎么算。

那么，究竟各有多少张呢？

20. 赔钱还是赚钱

乐乐花 90 元在网上买了件衣服，很多朋友都特别喜欢。她脑筋一转，又把这件衣服 120 元卖了出去，她觉得这样转卖挺划算的，于是又用 100 元在网上买进另外一件衣服，原以为会 150 元卖出，结果卖亏了，90 元才卖出。乐乐这一番倒卖是赔了还是赚了？赔了多少还是赚了多少？

21. 假钞换真钱

一天，东升的小店里来了一位顾客，挑了 20 元的货，顾客拿出 50 元纸币，东升没零钱找不开，就到隔壁小韩的店里把这 50 元换成零钱，回来



给顾客找了30元零钱。过一会儿，小韩来找东升，说刚才收的是假钱，东升只好马上给小韩换了张真钱。

在这个过程中东升赔了多少钱？

22. 成绩如何

俊青参加学区举行的知识能力竞赛，比赛结束后，同学乐乐问俊青得了第几名，俊青故意卖关子，说：“不是第一，不过我考的分数、名次和我的年龄的乘积是1958，你猜猜看。”乐乐想了没多久就说出了俊青的分数、名次和年龄。

那么，你知道俊青多大吗？他的竞赛名次和分数呢？

23. 二人分酒

一个爱喝酒的人晚上出去打了10斤酒，回家的路上碰到了一个朋友，恰巧这个朋友也是去打酒的。不过，最近的酒家已经没有多余的酒了，而且已经很晚了，别的酒家也早都已经打烊了，朋友要招待客人，看起来十分着急。于是，这个人便决定将自己的酒分给他一半，可是自己手里就只有一个10斤的装满酒的酒桶，朋友手中只有一个7斤和3斤的酒桶，两人又都没有带量具，能将酒平均分开吗？怎样才能做到呢？

24. 鸭妈妈数数

鸭妈妈领着自己的宝宝们出去觅食，为了防止小鸭丢失，她一路上总是数着数儿，从后向前数到自己是8，从前向后数，数到她是9。鸭妈妈最后数出来她有17个孩子，可是鸭妈妈明明知道自己没有这么多孩子啊。那么这只糊涂的鸭妈妈到底有几个孩子呢？鸭妈妈为什么会数错？



25. 大草原上的野兽

某大学的研究生妮娜开着吉普车穿梭在大草原上，先后发现了数头山猪、豺狼、野山羊。这三种动物的总数量在 26 头到 32 头之间。已知条件如下：

- (1) 山猪和野山羊的总数量要比豺狼的数量多。
- (2) 豺狼和野山羊的总数量要比山猪的总数的两倍还要多。
- (3) 山猪和豺狼的总数量要比野山羊的三倍还多。
- (4) 豺狼的数量没有野山羊数量的两倍那么多。

那么请问，这三种动物她各发现了多少头？

26. 进城

一个商人要赶着一辆马车走 50 公里的路程去县城卖 50 箱李子，一个箱子里有 30 个大李子。马车一次可以拉 10 箱李子。但商人进城时会带上他的儿子见见世面。在进城的路上他的儿子每走一公里因为口渴都要吃掉一个李子。那么商人走到县城可以卖出多少个李子？

27. 分月饼

中秋节快到了。这天下午发点心时，幼儿园的老师给三组小朋友分月饼，如只分给第一组，则每个小朋友可得 7 个；如只分给第二组，则每个小朋友可得 8 个；如只分给第三组，则每个小朋友可得 9 个。

老师现在想把这些月饼平均分给三组的小朋友，你能告诉她要每个小朋友分几个吗？