

IQ 步步高

李文生 孟斐 / 编著

国外的头脑体操

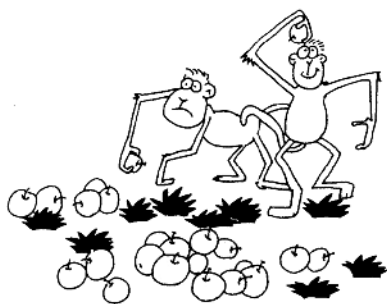


6岁~99岁快速提高智商的魔法书
比脑筋急转弯更科学更有效的智力游戏



湖南少年儿童出版社

国外的头脑体操



湖南少年儿童出版社

I Q 步步高

国外的头脑体操

李文生 孟 斐等编著

湖南少年儿童出版社出版 湖南省新华书店发行
(长沙市展览馆路 66 号) 湖南省教育印刷厂印刷

字数: 9 万 开本: 850×1168 1/32 印张: 4.5
2002 年 5 月第 1 版 2002 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

责任编辑: 谢清风

封面设计: 殷 健 印数: 1—6000

ISBN7—5358—2206—1/G·1048

定价: 全套 3 本 24.00 元 此本 8.00 元

本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换。

● 前 言 ●

人的大脑，是老天爷赐给我们的思考机器，布满了无数网状渠道。但除了经常使用的几条干渠外，其余的或被淤塞或者渗漏，不知不觉失去了活力。

怎样才能使这些脑渠不僵化，让它们恢复活力呢？日本千叶大学多湖辉教授开的良方是做头脑体操，进行大运动量的脑智力训练。

《IQ 步步高》便是这样一套生动、风趣的益智读物，着眼于培养和锻炼你的观察、理解、演绎、归纳、想像、创造、洞察、对策、论证等能力，以提高你的智力水平。

世界著名科普作家、《科学的美国人》杂志编辑马丁·加德纳说：

“如果人类沉湎于计算机革命，就会变得心意迟钝、懒于思索，失去创造性思维能力，那将是十分可悲的。”



《IQ 步步高》正是旨在砥砺心智，让你在愉快的思考中得到裨益。它不仅故事性强，而且旁征博引，涉猎古今中外社会生活的各个方面并多角度、多层次地提出问题。书中的画谜，更是奇思妙构，蕴藏奥妙和扣人心弦的乐趣。

愿《IQ 步步高》给你知识与乐趣的同时，陪伴你迎接智能革命时代的到来！

愿《IQ 步步高》助你的头脑在你的学习和生活中发挥更大的作用！

孟斐



目 录

考库特的《神童》	(1)
意大利赛马场	(3)
献给姑娘的玫瑰花	(5)
拜伦的“镜子”	(7)
超级市场的食品	(9)
风吹蜡烛	(11)
亚当·斯密读文献	(13)
来访的朋友	(15)
哥伦布竖鸡蛋	(17)
富翁妻子的年龄	(19)
棋盘上的麦粒	(21)
奇特的墓碑	(23)
爱因斯坦答作家	(25)
兔子问题	(27)
达·芬奇的“砝码”	(29)
股份的分配	(31)



早慧的数学王子·····	(33)
阿里兹追龟·····	(35)
卜里耶的鸡与兔·····	(37)
农妇卖鸡蛋·····	(39)
波若尼城的邮车·····	(41)
非同一般·····	(43)
青青草地见绵羊·····	(45)
巧妙的排列·····	(47)
亨利一家的拔河赛·····	(49)
锄草的农夫·····	(51)
圆柱形的奶酪·····	(53)
猴子分苹果·····	(55)
富商与聪明的花匠·····	(57)
川岛买啤酒·····	(59)
洛凯叶尔小姐的茶杯·····	(61)
林德分面包·····	(63)
运动员聊天·····	(65)
牧场主的考题·····	(67)
小艇运石猪·····	(69)



方盒里的七巧板·····	(71)
工资与津贴·····	(73)
尼娜小姐的手表·····	(75)
邻居之家·····	(77)
苹果怎么分·····	(79)
经理与求职者·····	(81)
丈夫和妻子·····	(83)
商店出售的鸡蛋·····	(85)
“K · M”之谜·····	(87)
女探险家朗华兹·····	(89)
谁跳得最高·····	(91)
情报所的资料橱·····	(93)
环球旅行·····	(95)
两队猴子在嬉戏·····	(97)
挖掘壕沟·····	(99)
捎给月球的话·····	(101)
阿拉伯兄弟·····	(103)
RER 公司的营销员 ·····	(105)
巴茨商妇·····	(107)



移居巴西的日本人·····	(109)
牧场里的牛·····	(111)
谁先到达终点·····	(113)
无奈的对策·····	(115)
列车驶进了隧道·····	(117)
营长查哨·····	(119)
大象偷猎者的落网·····	(121)
长寿之王·····	(123)
“联盟 11 号”宇宙飞船·····	(125)
铜锅之谜·····	(127)
没有指针的钟表·····	(129)
小丑的鸭步·····	(131)
载人宇宙飞船·····	(133)
太郎和花子·····	(135)



考库特的 《神童》

法国全能艺术家琼·考库特，自编自导自演过《罗密欧与朱丽叶》。在他的作品《神童》里，描写了4个儿童，有一次，他们在野地里赛跑，共进行了4次，其中：

有3次A比B跑得快；

有3次B比C跑得快；

有3次C比D跑得快。

看来，D是最慢的，但D也有3次比A跑得快。请问这种情况会不会发生？



答案

会的。比如说，4个人跑步结果排列顺序为① ABCD、② BCDA、③ CDAB、④ DABC，这样的话，A在①③④中比B快了3次。在①②④中B比C快了3次；在①②③中，C比D又快了3次；然而在②③④中D比A快了3次，两者间的胜败在4人之中永远只是个相对关系。



2



意大利 赛马场

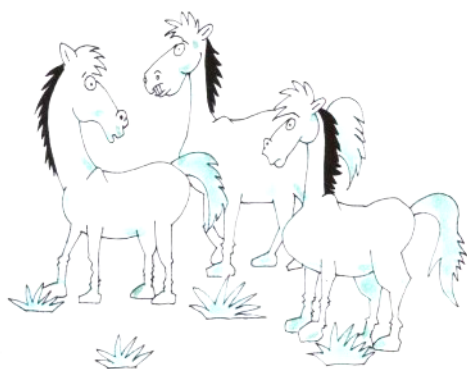
意大利科学家伽利略，出过这样一道题：

有一个赛马场，A 马 1 分钟可跑两圈，
B 马 1 分钟能跑 3 圈，C 马 1 分钟跑 4 圈。
请问，3 匹马同时从起跑线上出发，几分钟后，
它们又相遇在起跑线上？



答案

★ 1 分钟后。



4



献给姑娘的 玫瑰花

托马斯大叔要给 5 位姑娘送玫瑰花。他从花店里一共买了 40 朵玫瑰花，其中黄的、粉色的、白的和红的各 10 朵。

为了让 5 束花看起来不重复，托马斯大叔要求每束花中不同颜色花朵的数量互不相同，且每束中每种颜色的花至少应有 1 朵。

请问，这 40 朵玫瑰花该怎么束？



答案

- ①黄 5、粉 1、白 1、红 1;
- ②黄 2、粉 1、白 3、红 2;
- ③黄 1、粉 1、白 3、红 3;
- ④黄 1、粉 4、白 2、红 1;
- ⑤黄 1、粉 3、白 1、红 3。



拜伦的 “镜子”

将两面镜子平行竖放，人站在中间就会有很多人像排成一行映照出来。

英国诗人拜伦于是设问：假如，将前后、左右、上下不留缝隙用镜子封成一个立体的小房间，并且镜面都朝内侧，那么，当一个裸体的人进到里面，会看到什么？



答案

什么也看不见。因为不留缝隙，光线照射不进去。



8

