

655252

国内外智力题精选

guoneiwai
zhiliti
jingxuan



辽宁少年儿童

国内外智力题精选

王 光 廷

辽宁少年儿童出版社

1988年·沈阳

内 容 提 要

本书精心收集整理了国内外各种优秀的智力题目，取材广泛，内容丰富，趣味性强。书中比较详尽的解答，有宜于提高读者的智力水平。

国内外智力题精选

辽宁少年儿童出版社出版

(沈阳市南京街6段1里2号)

责任编辑 刘铁军

刘丽菲

封面设计 王珀珏

插图 陶秀芝 林树春

沈阳新华印刷厂分厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本787×1092毫米1/32·印张9 $\frac{1}{2}$ ·字数106,000

1988年2月第1版

1988年2月第1次印刷

印数1—12,075

ISBN 7-5315-0215-1/N·7

定价：1.35元

前 言

智力训练是提高智力的一种手段，就象人的体力是锻炼出来的一样，人的智力在相当大的程度上也是锻炼出来的。

《国内外智力题精选》也正是为此目的而编写的。

本书包括不容易答对的简单问题、考考你的观察力、迷宫种种、火柴游戏、时间路程速度、巧妙的分割、你身边的几何、数字之谜、趣题巧算、推理与判断等十个部分近四百道趣题，可从不同的角度来提高读者的观察力、记忆力、想象力、思维力、注意力。本书收集了美国、英国、苏联、联邦德国、日本、法国、伊朗以及我国的优秀智力题，其中不少题目是出自名家之手。由于笔者这些年来一直从事智力题等方面的研究与编辑工作，书中也有相当一部分是本人的拙作。书后附有美国门萨协会的两组智力测验题目，还有文化部图书馆局、文化部少儿司、团中央少工委、浙江省文化厅、《智力》杂志编辑部、天津市少年儿童图书馆、北京市少年儿童图书馆等联合举办的一九八五年全国青少年“面向未来读书与思考竞赛”试题中的智力题部分，以及中国儿童少年活动中心《学与玩》杂志社一九八六年举办的“创造性学与玩竞赛”试题。每一道题书后都附有答案，绝大多数题目都补充了解题思路。

阅读本书可以使你学到很多课堂上学不到的东西，各

趣题会给你妙趣横生之感。有些题目，初看似乎很难，百思不得其解，如果放开思路，打破框框，从各种不同角度去考虑，就会有所突破，真是说起来简单，得之非易。书中的题目有难有易，既适合小学生阅读又适合中学生阅读。

由于时间仓促，水平有限，书中的错误难免，望广大读者批评指正。

编 者

1987年4月于天津

目 录

前言

一、不容易答对的简单问题

1. 多少方土	(1)
2. 怎样回答	(1)
3. 什么球	(1)
4. 蓝笔能写红字吗	(2)
5. 先点燃什么	(2)
6. 火车过隧道	(2)
7. 卡车过桥	(2)
8. 多了一个男人	(3)
9. 鸡蛋会被打破吗	(3)
10. 矛盾的车速	(3)
11. 冠军赛	(4)
12. 什么铅笔	(4)
13. 三张扑克牌	(4)
14. 关灯	(4)
15. 读书	(5)
16. 耳环	(5)
17. 奇特的生日	(5)
18. 不容易答对的简单问题	(5)
19. 蚂蚁搬食物	(6)

20. 简单教字不简单.....	(6)
21. 一排电线杆.....	(6)
22. 继承王位.....	(7)
23. 河水的流向	(7)
24. 聪明的商人.....	(8)
25. 司机的本领.....	(8)
26. 三对夫妇.....	(8)
27. 还有一美元哪去了	(9)
28. 暑假作业	(9)
29. 是新婚吗	(9)
30. 该怎么问	(01)
31. 这是怎么回事	(10)
32. 可能吗	(11)
答案	(12)

二、考考你的观察力

1. 找相同	(16)
2. 找五角星	(17)
3. 选与填	(17)
4. 补缺	(18)
5. 两个圆柱筒	(18)
6. 进攻坚固的城堡	(19)
7. 打猎归来.....	(20)
8. 大象和猎人.....	(20)
9. 十处不同	(21)
10. 七处不同 (一)	(21)
11. 七处不同 (二)	(22)

12. 不同中找相同 (一)	(23)
13. 不同中找相同 (二)	(23)
14. 不同中找相同 (三)	(25)
15. 找金鱼	(26)
16. 找小狗	(27)
17. 找鲨鱼	(28)
18. 找熊猫	(29)
答案	(20)

三、迷宫种种

1. 火车迷宫	(34)
2. 牡丹花迷宫	(35)
3. 老虎迷宫	(35)
4. 狮子官	(36)
5. 找路	(37)
6. 上楼顶	(38)
7. 立体迷宫	(39)
8. 残缺的迷宫	(40)
9. 视错觉迷宫之一	(40)
10. 视错觉迷宫之二	(41)
11. 视错觉迷宫之三	(42)
12. 古典迷宫之一	(43)
13. 古典迷宫之二	(44)
14. 古典迷宫之三	(45)
答案	(46)

四、火柴游戏

1. 不等式变等式	(52)
2. 变正方形	(52)
3. 变三角形	(53)
4. 正方形与三角形	(54)
5. 图形与面积	(54)
6. 六个羊圈	(55)
7. 十二个直角	(56)
8. 六根火柴	(56)
答案	(57)

五、时间、路程、速度

1. 强强家的表	(61)
2. 手表的快慢	(61)
3. 几点钟	(61)
4. 迟还是早	(62)
5. 是12点吗	(62)
6. 考考你	(62)
7. 乘车时间	(63)
8. 三个运动员	(63)
9. 野兔与狼	(63)
10. 哪辆车先开倒车	(64)
11. 船夫的帽子	(64)
12. 讲究策略的运动员	(64)
13. 平均速度	(65)
14. 两个骑车人	(65)
15. 艰难的旅程	(65)
16. 巧算距离	(66)

17. 鲍克与库克	(66)
18. 行人的速度	(67)
19. 河有多宽	(67)
20. 谁的速度快	(67)
21. 看谁说得对	(68)
22. 游击队员的速度	(68)
答案	(69)

六、巧妙的分割

1. 巧妙的分割	(84)
2. 分分看	(84)
3. 缺损的木板	(85)
4. 十一朵花	(85)
5. 十个棋子	(85)
6. 张师傅的难题	(86)
7. 分花朵	(86)
8. 分小鹿	(87)
9. 巧分农田	(87)
10. 七个锐角三角形	(88)
11. 智分表盘	(88)
12. 巧分花坛	(88)
13. 巧分桔子和苹果	(89)
14. 五种图形	(89)
15. 困难的分割	(89)
16. 分成四块	(90)
17. 立方体木块	(90)
18. 拼图形	(90)

19. 带孔的木板	(91)
20. 一分为二	(91)
21. 正方形的桌面	(91)
22. 橱窗里的陈列架	(92)
23. 四个正方形	(92)
24. 拼正方形	(92)
25. 拼六边形	(93)
26. 拼“T”字	(93)
27. 拼平行四边形	(93)
28. S拼方	(93)
29. 正方形和菱形	(94)
30. 拼五角星	(94)
答案	(95)

七、你身边的几何

1. 比面积	(103)
2. 判断大小	(103)
3. 巧算面积	(104)
4. 种花	(104)
5. 画半圆	(104)
6. 弧长之和	(105)
7. 窗框的难题	(105)
8. 排方块 求周长	(105)
9. 小圆盖大圆	(106)
10. 巧量机油	(106)
11. 图形和影子	(106)
12. 巧定校址	(107)

13. 扎彩带	(107)
14. 高尔夫球与木块	(107)
15. 巧塞三孔板	(108)
16. 什么形状	(108)
17. 由图思体	(108)
18. 放产品的台子	(109)
19. 哪个容积大	(109)
20. 谁占的面积大	(110)
21. 找财宝	(110)
22. 农民的遗产	(111)
23. 相似而不全等	(111)
24. 公切线	(112)
25. 免费的土地	(112)
26. 直尺量对角线	(113)
答案	(114)

八、数字之谜

1. 填数 (一)	(123)
2. 填数 (二)	(123)
3. 填数 (三)	(124)
4. 填数 (四)	(124)
5. 填数 (五)	(124)
6. 填数 (六)	(125)
7. 填数 (七)	(125)
8. 填数 (八)	(126)
9. 填数 (九)	(126)
10. 四种符号	(126)

11. 式中的符号	(127)
12. 数字填空	(127)
13. 完成等式	(127)
14. 五种符号	(128)
15. 等式中的星号	(128)
16. 多米若骨牌	(129)
17. 算式还原	(129)
18. 水果算式	(130)
19. 字母算式 (一)	(130)
20. 字母算式 (二)	(131)
21. 只有四个数字的算式	(131)
22. 拼音算式	(131)
23. 残缺的算式	(132)
24. 减法算式	(132)
25. 两个除法算式	(132)
26. 加法算式	(133)
27. 除法算式	(133)
28. 智译算式	(133)
29. 奇偶算式	(133)
30. BID与FOR	(134)
31. 字谜	(134)
32. 五次方阵	(134)
33. 四次方阵	(134)
34. 六次方阵	(135)
答案	(136)

九、趣题巧算

1. 环城电车	(152)
2. 手中的棋子	(152)
3. 哪个大	(152)
4. 38个硬币	(153)
5. 这里有什么奥秘	(153)
6. 储蓄趣题	(153)
7. 节约用料	(154)
8. 装船	(154)
9. 汽车的牌照号码	(154)
10. 长方体木块	(155)
11. 口袋中的硬币	(155)
12. 巧分桔子	(156)
13. 被雨水冲掉的数字	(156)
14. 取玻璃球	(157)
15. 百科全书有多少页	(157)
16. 舰队的炮舰	(157)
17. 比分是多少	(158)
18. 缺少条件的算题	(158)
19. 该怎么分	(179)
20. 多少鸡	(179)
21. 白兔与狐狸	(179)
22. 翻碗	(160)
23. 加班	(160)
24. 买羊	(161)
25. 气象观测	(161)
答案	(162)

十、推理与判断

1. 乒乓球比赛	(174)
2. 业余记者	(174)
3. 工人、农民和战士	(175)
4. 亲王与女王	(175)
5. 他们去哪国	(175)
6. 谁是游泳第三名	(176)
7. 谁是盗窃犯	(176)
8. 四对兄弟	(176)
9. 球赛在哪里举行	(177)
10. 是什么运动员	(177)
11. 他们各在哪个年级	(178)
12. 谁是贝克轿车的主人	(178)
13. 趣味问题	(179)
14. 推理小游戏	(179)
15. 猜颜色	(179)
16. 关于逻辑学奖金的逻辑性	(180)
17. 真理的火花	(180)
18. 谁去破案	(181)
19. 三个聪明人	(182)
20. 钓鱼	(182)
21. 衬衣与领带	(182)
22. 两对兄弟	(183)
答案	(184)

附录:

谈某些趣题答案的唯一性	(201)
-------------------	-------

“门萨”协会的两组测验题及解答·····	(207)
创造性学与玩竞赛题及解答·····	(221)
面向未来读书与思考竞赛试题 (智力题部分) 及解答···	(250)

一、不容易答对的简单问题

1. 多少方土

✓ 一个 2 米宽、3 米长、4 米深的坑里有多少方土？

2. 怎样回答

如果向你提出以下四个问题，你将怎样回答：

✓ (1) 什么东西能载走一捆干草，却托不起一粒沙子？

✓ (2) 什么是属于你的，但其他人比你更经常地使用它？

(3) 什么打破了才能用？

④ 什么打破了大家都叫好？

3. 什么球

不要以为只有体育爱好者对球类才了解得很清楚，下列问题也许你比他们回答得更快！

✓ (1) 只往上跑，不往下落的球是什么球？

② 男女老少谁也离不开的球是什么球？