

<<越玩越聪明>>

图书基本信息

书名：<<越玩越聪明>>

13位ISBN编号：9787122153456

10位ISBN编号：7122153452

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：于雷

页数：256

字数：313000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<越玩越聪明>>

### 内容概要

《越玩越聪明：每天做一个数学思维游戏》收录了近500个充满智慧和趣味的数学思维游戏，分为趣味数学、奥数精选、经典古题、精密计算、填数游戏、脑力锻炼和几何规律七个部分。没有枯燥的公式，也没有难解的习题，只是用最简明易懂的方式，带你畅游奇妙的数学世界。在全方位锻炼数学思维的同时，也充分调动左右脑，全面提升大脑活力。

书籍目录

第一篇 趣味数学

1. 平分大米
2. 平方数
3. 兔子种胡萝卜
4. 队长的年龄
5. 五个正整数
6. 手机的利润
7. 如何分钱
8. 巧分果汁
9. 加运算符号
10. 只能用一次
11. 奇怪的数学比赛
12. 推出四位数
13. 数字4的魔术
14. 放球问题
15. 丢失的数字
16. 三个等式
17. 2009年和2010年
18. 算24点
19. 马狗赛跑
20. 摘了多少桃子
21. 星期几
22. 三个等式都成立
23. 全部等于一
24. 苹果和梨
25. 哪桶是啤酒
26. 如何切割拼出正方形
27. 时间的规律
28. 有多少枚硬币
29. 集体舞蹈排练
30. 长长的阶梯
31. 一堆苹果
32. 好心人与乞丐
33. 末尾两个数字
34. 篮子中的气球
35. 几艘轮船
36. 赚了还是赔了
37. 余数是多少
38. 价值的排序
39. 及格的人数
40. 神奇的规律
41. 换乘路线
42. 比较长短
43. 改换包装箱
44. 改变方向

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

45. 九点连线
46. 十二点连线
47. 图形的顺序
48. 七个7问题
49. 多少个零
50. 猜谜比赛
51. 简单的规律
52. 复杂的规律
53. 表格求数
54. 骄傲的兔子
55. 找规律
56. 有多少个7
57. 缺少的数字
58. 数字的规律
59. 蜂窝数字
60. 等式成立
61. 奇数还是偶数
62. 原数与新数
63. 小数的一百位
64. 硬币数目
65. 余数之和
66. 求余数
67. 乘车参观
68. 最大可能值
69. 数字变换
70. 奇妙数组
71. 蓄水池
72. 翅膀和腿
73. 经理的司机
74. 苹果数量
75. 两数之和
76. 四张卡片
- 第二篇 奥数精选
77. 桌椅价格
78. 苹果和梨
79. 相遇问题
80. 买铅笔
81. 禁止通行
82. 兴趣小组
83. 存储粮食
84. 12个盒子
85. 单价是多少
86. 快车和慢车
87. 损坏的玻璃
88. 春游
89. 计划用煤
90. 买文具

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

91. 外出参观
92. 修公路
93. 鞋子装箱
94. 阿聪和阿傻
95. 学校采购
96. 两个加数
97. 油桶
98. 一桶油
99. 水桶装水
100. 故事书
101. 五桶油
102. 锯木料
103. 男工女工
104. 砝码与天平
105. 三色小球
106. 接钢管
107. 生产水泥
108. 歌舞晚会
109. 双科竞赛
110. 单价
111. 儿子的年龄
112. 两桶油
113. 数学知识竞赛
114. 百米赛跑
115. 长方形纸板
116. 买水果
117. 取黑白球
118. 两路公共汽车
119. 若干年后
120. 分铅笔
121. 土地的面积
122. 承包任务
123. 两个仓库
124. 狼的数量
125. 跑步
126. 最大与最小
127. 积木
128. 接力赛
129. 选数
130. 连续偶数
131. 骑摩托车
132. 两列火车
133. 齐头并进
134. 家庭比赛
135. 测量方法
136. 找规律
137. 不能被除尽

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

138. 连续的偶数和
139. 商与余数相等
140. 黄色卡片
141. 排列的规律
142. 相同的项数
143. 无人缺勤
144. 两次读书
145. 母子的年龄
146. 第二个数
147. 练习书法
148. 拔河比赛
149. 三色珠子
150. 玩扑克牌
151. 促销手段
152. 两人存款
153. 一堆糖果
154. 空隙大小
155. 搬运货物
156. 一起工作
157. 股票交易
158. 是赚是赔
159. 提前完成
160. 运走货物
161. 体育达标
162. 做练习题
163. 金砖
164. 男女比例
165. 合修水渠
166. 水果店
167. 数学竞赛
168. 乘飞机旅行
169. 乘船过河
170. 两堆沙子
171. 数字排列
172. 两种路面
173. 分图书
174. 四份糖果
175. 连环画
176. 四人的年龄
177. 参加竞赛
178. 盐水的浓度
179. 红蓝钢笔
180. 各有多少钱
181. 申请贷款
182. 书店优惠
183. 不同的蜡烛
184. 春游

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

185. 幼儿园的孩子

第三篇 经典古题

186. 百鸡术衍

187. 百僧分百馒头

188. 运米问题

189. 鸡兔同笼

190. 韩信点兵

191. 运送轮胎

192. 三阶幻方

193. 四四图

194. 兔子问题

195. 洗碗问题

196. 三女归家

197. 有女善织

198. 紫草染绢

199. 数不知总

200. 余米推数

201. 五家共井

202. 需要多少只猫

203. 葭生池中

204. 七猫问题

205. 百羊问题

206. 木长几何

207. 相遇问题

208. 关税问题

209. 圆圈中的数字

210. 筑堤问题

211. 利息问题

212. 良马与驽马

213. 三女刺绣

214. 造仰观台

215. 临台测水

216. 圆城问题 1

217. 圆城问题 2

218. 方城问题

219. 望海岛

220. 望松生山上

221. 南望方邑

222. 望深谷

223. 登山望楼

224. 南望波口

225. 望清渊

226. 登山望津

227. 登山临邑

228. 汉诺塔问题

229. 黑蛇进洞

230. 铜币问题

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

## 第四篇 精密计算

- 231. 四色问题
- 232. 农妇卖鸡蛋
- 233. 养鸡场的发展
- 234. 爬山
- 235. 水的价值
- 236. 相互关联的问题
- 237. 奇怪的数列
- 238. 周游的骑士
- 239. 房地产开发
- 240. 五层金字塔
- 241. 问号处填几
- 242. 除法算式
- 243. 扑克牌的顺序
- 244. 是非题与数字题
- 245. 三角形阵列
- 246. 肥肉和瘦肉
- 247. 准确时间
- 248. 摩托车带人
- 249. 三个孩子
- 250. 翻数字板
- 251. 站成 6 排
- 252. 毛笔写字
- 253. 漂亮的姑娘
- 254. 捆绑思维
- 255. 五角星的规律
- 256. 看图填数字
- 257. 箭靶上的数字
- 258. 对应数字
- 259. 数字排列
- 260. 数字之谜
- 261. 中心的数字
- 262. 总结规律
- 263. 相同的数字
- 264. 字母问题
- 265. 图形填数
- 266. 凑二十四
- 267. 复杂的七边形
- 268. 蜂窝上的数字
- 269. 双环填数
- 270. 巧妙填数
- 271. 填数技巧
- 272. 圆圈数字
- 273. 图案加法
- 274. 填填看
- 275. 美丽的七连环

## 第五篇 填数游戏

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

- 276. 十字填数游戏
- 277. 涂黑方块游戏
- 278. 雪花填数游戏
- 279. 盒子分隔游戏
- 280. 划分势力范围
- 281. 白色蔓延
- 282. 穿针游戏
- 283. 年轮填数游戏
- 284. 数块游戏
- 285. 数字配对游戏
- 286. 连通游戏
- 287. 骨牌游戏
- 288. 数码猜数游戏
- 289. 铺路游戏 (1)
- 290. 铺路游戏 (2)
- 291. 铺路游戏 (3)
- 292. 铺路游戏 (4)
- 293. 骰子的点数
- 294. 连通的黑方格
- 295. 数谜游戏 (1)
- 296. 数谜游戏 (2)
- 297. 数谜游戏 (3)
- 298. 数谜游戏 (4)
- 299. 重复的数字 (1)
- 300. 重复的数字 (2)
- 301. 重复的数字 (3)
- 302. 连线游戏 (1)
- 303. 连线游戏 (2)
- 304. 连线游戏 (3)
- 305. 连线游戏 (4)
- 306. 黑洞游戏
- 307. 蜂窝数字
- 308. 造桥游戏 (1)
- 309. 造桥游戏 (2)
- 310. 造桥游戏 (3)
- 311. 造桥游戏 (4)
- 312. 四则运算
- 第六篇 脑力锻炼
- 313. 乘车
- 314. 酒精纯度
- 315. 教室的钟
- 316. 合作修路
- 317. 沙子和水泥
- 318. 桥的承受能力
- 319. 骑自行车
- 320. 转向何方
- 321. 上学路上

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

- 322. 两个村庄
- 323. 穿过隧道
- 324. 猜字母
- 325. 四瓶啤酒
- 326. 种树
- 327. 玻璃球
- 328. 加工零件
- 329. 十六点连线
- 330. 田径组成员
- 331. 剩下的牌
- 332. 火车过桥问题
- 333. 率兵出征
- 334. 分割立方体
- 335. 年龄的乘积
- 336. 余数问题
- 337. 圆木问题
- 338. 找正确的图形
- 339. 矩形和球
- 340. 划分三角形
- 341. 只能加减
- 342. 倒卖自行车
- 343. 本金有多少
- 344. 白球黑球
- 345. 正面与反面
- 346. 猎人的挂钟
- 347. 巧抓乒乓球
- 348. 水果的分量
- 349. 两数之差
- 350. 沙漏计时器
- 351. 滚动的硬币
- 352. 均分食用油
- 353. 9000 克盐
- 354. 父亲节的玫瑰花
- 355. 优势
- 356. 人名的加法
- 357. 填空题
- 358. 转硬币
- 359. 未知的生物
- 360. 公共汽车
- 361. 立方体网格
- 362. 下一个数字是多少
- 363. 分苹果
- 364. 切割出来的差别
- 365. 查账
- 366. 下一行的图形
- 367. 骰子推理
- 368. 幸运的切割

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

- 369. 结的影子
- 第七篇 几何规律
- 370. 跳舞的人
- 371. 图形组合
- 372. 角度
- 373. 直线与曲线
- 374. 多边形
- 375. 有趣的方格
- 376. 奇怪的规律
- 377. 涂黑的三角形
- 378. 五角星
- 379. 汉字有规律
- 380. 字母也疯狂
- 381. 组合的规律
- 382. 复杂的图形
- 383. 没规律的线条
- 384. 圆圈与三角
- 385. 汉字的规律
- 386. 奇妙的规律
- 387. 三角形
- 388. 不同的规律
- 389. 花瓣图形
- 390. 简单的规律
- 391. 复杂的图形
- 392. 小圆圈
- 393. 图形对比
- 394. 星光闪闪
- 395. 直线组合
- 396. 对应关系
- 397. 直线与弧线
- 398. 递增的折线
- 399. 轮廓
- 400. 切割图形
- 401. 跳舞的孩子
- 402. 三角与扇形
- 403. 直线和曲线
- 404. 圆与正方形
- 405. 线段与圆圈
- 406. 字母逻辑
- 407. 三条线段
- 408. 曲线
- 409. 直线
- 410. 什么规律
- 411. 复杂曲线
- 412. 折线与直线
- 413. 括号
- 414. 文字规律

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

- 415. 找规律
- 416. 涂色
- 417. 简单的图形
- 418. 星形图案
- 419. 切割
- 420. 字母的规律
- 421. 线段的规律
- 422. 金字塔
- 423. 奇怪图形
- 424. 超复杂图形
- 425. 神奇的规律
- 426. 线段组合
- 427. 分割火炬
- 428. 圆圈方块
- 429. 黑白点游戏
- 430. 方格阵列
- 431. 曲线组合
- 432. 带斜线的三角
- 433. 变换的梯形
- 434. 多重箭头
- 435. 黑白图案
- 436. 笑脸
- 437. 双色拼图
- 438. 线条的规律
- 439. 斜线
- 440. 立体图
- 441. 阴影图形
- 442. 另类箭头
- 443. 移动
- 444. 小圆点
- 445. 阴影的共性
- 446. 缺口的大小
- 447. 组合花瓣
- 448. 相交的直线
- 449. 黑白格子
- 450. 找找规律
- 451. 四角星
- 452. 黑白网格
- 453. 填什么图形
- 454. 十字与三角
- 455. 黑白格
- 456. 花瓣和星星
- 457. 心形图案
- 458. 放射
- 459. 组合的图形
- 460. 分散的圆弧
- 461. 三角和圆

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

- 462. 简单的规律
  - 463. 涂黑色块
  - 464. 阴影方格
  - 465. 阴影的位置
  - 466. 圆与三角形
  - 467. 有趣的组合
  - 468. 合二为一
  - 469. 漏斗
  - 470. 折线
  - 471. 黑白三角
  - 472. 消失的圆圈
  - 473. 缺口
  - 474. 光与影
  - 475. 立体图形
  - 476. 折线段
  - 477. 阴影
  - 478. 正方形变换
  - 479. 三角
  - 480. 共同的特点
  - 481. 折线组合
  - 482. 元素组合
  - 483. 十字架
  - 484. 三角形与正方形
  - 485. 黑白变换
  - 486. 奇怪的旋转
  - 487. 黑白方格
  - 488. 砖块
  - 489. 双层边线
  - 490. 变形
  - 491. 黑白方块
  - 492. 不一样的箭头
  - 493. 阴影
  - 494. 两个方块
  - 495. 三色柱状图
  - 496. 黑点与白点
  - 497. 复杂的规律
- 揭晓答案

## &lt;&lt;越玩越聪明&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图： 224.南望波口 今有东南望波口，立两表南、北相去九丈，以索薄地连之。当北表之西却行去表六丈，薄地遥望波口南岸，入索北端四丈二寸。

以望北岸，入前所望表里一丈二尺。

又却后行去表一十三丈五尺。

薄地遥望波口南岸，与南表三合。

问波口广几何？

此题意思是说：如右图所示，东南面有一条河，不知道河有多宽。

现在南北方向立相距90尺远的两个木杆，如图中C和D，用绳索将两个木杆底端连起来。

人从C点向西走60尺，看向河的南岸B点，视线与绳索CD交于H点， $CH=40.2$ 尺；看向河的北岸A点，视线与绳索CD交于G点， $HG=12$ 尺。

继续向西走，离C点135尺，到达点F，再看向河南岸的B点时，视线正好经过D点。

问这条河的宽度AB是多少？

注：古代一里为180丈，一丈=5/3步，一步=6尺，一尺=10寸。

225.望清渊 今有望清渊，渊下有白石。

偃矩岸上，今勾高三尺，斜望水岸，入下股四尺五寸。

望白石，入下股二尺四寸。

又设重矩于上，其间相去四尺。

更从勾端斜望水岸，入上股四尺。

以望白石，入上股二尺二寸。

问水深几何？

此题意思是说：现在想测量一处清水坑，坑底有一块白石。

在岸上竖立一把矩，如右图所示，矩的短边MN长3尺。

从短边端点往对岸看去，视线交矩的长边于H处， $MH$ 为4.5尺；向白石看去，交矩的长边于Q处， $MQ$ 为2.4尺。

再设一把矩于它的上面，两矩之间距离ME为4尺。

再从这把矩的短边端点斜看对岸和白石，视线交矩的长边分别于G和F处， $EG$ 为4尺， $EF$ 为2.2尺。

问水有多深？

（不考虑水的折射）注：矩为直角尺，一长边一短边，短边叫勾，长边叫股。

古代一里为180丈，一丈=5/3步，一步=6尺，一尺=10寸。

## <<越玩越聪明>>

### 编辑推荐

《越玩越聪明:每天做1个数学思维游戏》中的每个游戏都极具代表性和独创性,内容丰富,难易有度,形式活泼。在享受乐趣的同时,逐步揭示出其背后所隐藏着的数学知识,发掘大脑潜能,让你不断超越自我,发自内心地对数学产生兴趣,走向成功。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>