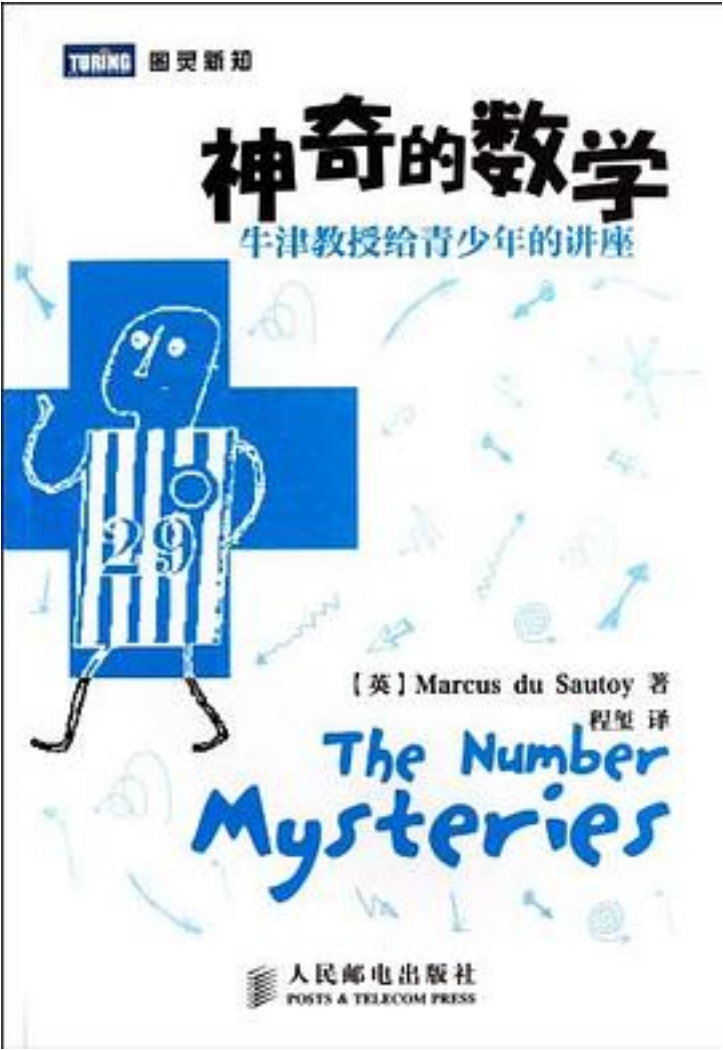


神奇的数学



[神奇的数学_下载链接1](#)

著者: (英) 伊凡·莫斯科维奇

出版者:北方文艺出版社

出版时间:2019-9-1

装帧:平装

isbn:9787531745952

神奇的头脑体操！517个开发大脑潜能的数学谜题，呈现数学之奇妙和数学之美。

在本书中，英国知名智力游戏专家、发明家、《大脑游戏天书》作者伊凡·莫斯科维奇，用他标志性的精彩图解，呈现了517个经典的数学谜题，这些数学谜题有12大类，分为激发思考的玩意、几何、点和线、图像和网络分布、曲线和图、形状和多边形、模式、分切、数字、逻辑和概率、拓扑学、科学，其中不仅有许多历史上有名的数学谜题，也有作者自己设计的独特游戏。

作者介绍:

伊凡·莫斯科维奇，享誉世界的智力游戏专家、发明家、艺术家。著有《大脑游戏天书》《迷人的数学》等书，作品被翻译为15种语言。世界许多地方的科学博物馆都陈列着他设计的互动展品。他为美泰（Mattel）、睿思（Ravensburger）设计公司设计的玩具获奖无数，广受好评。现居荷兰。

目录：《神奇的数学》（上）

前言

本书的使用方法

第1章激发思考的玩意

1. 七的二等分
2. 阿梅谜题
3. 框架互嵌
4. 活门
5. 鸡还是蛋？
6. 玩具难题
7. 挑小棍
8. 火柴正方形
9. 彩票开奖
10. 15的计算
11. 30的计算
12. 不可能的积木桥
13. 摸黑找手套
14. 方形互叠
15. 外星人绑架
16. 书虫
17. 万圣节面具
18. 藏宝岛
19. 三币齐飞
20. 杂乱的火柴
21. 捆绑
22. 6和7
23. 斯芬克斯的谜题
24. 置剑入箱
25. 奇怪的交叉
26. 瓢虫集合
27. 重叠的毯子
28. 握手（一）
29. 握手（二）
30. 电话号码
31. 缺失的碎片
32. 最后的人
33. 水果篮

34. 无断层方块
35. 酒店的钥匙
36. 2的网络
37. 时装秀
38. 小猪存钱罐
39. 彩色方牌
40. 金字塔雕塑
41. 星条
42. 金条
43. 火柴三角
44. 马的进击
45. 混编帽子
46. 因数
47. 项链配对
48. 交叉正方形
- 第2章几何
49. 阴影花园
50. 出租车路线
51. 平面国的阶级
52. 蓝图变立体
53. 多角度视图
54. 对称地板
55. 反色对称
56. 字母 (一)
57. 字母 (二)
58. 标牌之谜
59. 对称轴
60. 字母对称
61. 字母 (三)
62. 立方体对称
63. 方块对称
- 第3章点和线
64. 六线难题
65. 直线与三角形
66. 藤村幸三郎的三角形问题 (一)
67. 帕普斯定理
68. 神秘转盘
69. 切奶酪
70. 藤村幸三郎的三角形问题 (二)
71. 藤村幸三郎的三角形问题 (三)
72. 凸多边形vs简单多边形
73. 超级切分 (一)
74. 超级切分 (二)
75. 9点难题
76. 12点难题
77. 纵横盒子
78. 地上的瓢虫
79. 拴住的狗
80. 等距的树
81. 像素工艺
82. 最长的线
83. 隐藏的蛇
84. 六棵树的种法
85. 两种距离点组合

86. 三种距离点组合
87. 连排玫瑰
88. 杯中樱桃
89. 火柴鱼
90. 火柴构型
91. 火柴交汇
92. 匕首互触
93. 瓦特连动装置
94. 摆动的三角形
第4章图像和网络分布
95. 聪明的瓢虫
96. 神秘痕迹
97. 四点绘图
98. 欧拉难题
99. 哈密顿回路
100. 不同的通路
101. 三个邻居
102. 穿越星形
103. 行进的虫子
104. 火星谜题
105. 四个学校
106. 实用难题 (一)
107. 实用难题 (二)
108. 实用难题 (三)
109. 丢失的箭头 (一)
110. 偶数之路
111. 点亮台灯
112. 电路图 (一)
113. 电路图 (二)
114. 电路图 (三)
115. 箭头骰子
116. 最少交点
117. 五个箭头
118. 四点树形图
119. 树形连锁
120. 丢失的箭头 (二)
121. 五边形连线
第5章曲线和圆
122. 追逐问题
123. 为什么是圆形?
124. 滚动的石头
125. 希波克拉底的月形
126. 方中带圆
127. 方圆构瓶
128. 圆的关系
129. 阿基米德之镰
130. 硬币难题
131. 硬币掉头
132. 圆和切线
133. 七圆难题
134. 圆内的多边形
135. 圆形涂色
136. 橙色球和黄色球
137. 硬币连跳

138. 9点成圆
139. 相触之圆
140. 内切之圆
141. 圆的切线
142. 奇兵逃脱
143. 硬币翻转
144. 滚动的硬币
145. 滚动的圆：圆内螺线
146. 北极点之旅
147. 球体体积
148. 地球的圈
149. 最快速降落
150. 球体切割
151. 螺旋
152. 摆动区域
153. 球体表面积
154. 圆锥曲线学
155. 剑和剑鞘
第6章形状和多边形
156. 奇怪的形状
157. 找出不一样
158. 欧拉公式
159. 凹图形和凸图形
160. 钉板面积
161. 内外六边形
162. 凸四边形
163. 数三角形
164. 三角形互叠
165. 隐藏的三角形
166. 多少个三角形？
167. 四边形中的三角形
168. 六边形模式
169. 折页屏风
170. 多边形的面积
171. 内切三角形（一）
172. 内切三角形（二）
173. 多少个立方体？
174. 平行四边形切分
175. 三角切分
176. 钉板三角形
177. 艺廊
178. 1844年日本寺庙难题
179. 三角形三等分
180. 构成三角形的条件
181. 艺术巡视
182. 银行巡视
183. 拿破仑定理
184. 分蛋糕
185. 提取多边形
186. 隐形的正方形
187. 十字钉板
第7章模式
188. 阶乘
189. 男孩和女孩

190. 魔方 (一)
191. 幻星 (一)
192. 排列
193. 组队涂色
194. 座次问题
195. 魔幻五角星
196. 项链涂色
197. 幻方 (一)
198. 幻方 (二)
199. 幻方 (三)
200. 幻方 (四)
201. 丢勒幻方
202. 幻方 (五)
203. 幻数
204. 幻方 (六)
205. 洛书
206. 折页幻方
207. 猩猩和驴
208. 魔幻圆 (一)
209. 正方形和数字平方
210. 魔幻六边形 (一)
211. 三角形和数字平方
212. 魔幻圆 (二)
213. 魔幻圆 (三)
214. 魔幻七边形
215. 魔方 (二)
216. 魔幻圆 (四)
217. 幻星 (二)
218. 格子与箭头
219. 魔幻六边形 (二)
220. 方形之舞
221. 三个碗, 两种水果
222. 颜色连排
223. 骨牌铺满
第8章分切
224. 幸运切割
225. 镜面翻转
226. 隔离猴子
227. 围墙
228. 方形四分
229. 形状二等分 (一)
230. 形状二等分 (二)
231. 形状二等分 (三)
232. 形状二等分 (四)
233. 形状四等分 (一)
234. 形状四等分 (二)
235. 形状四等分 (三)
236. 形状连接 (一)
237. 形状连接 (二)
238. 分隔瓢虫
239. 正十字变正方形
240. 苍蝇
241. 正方形一分二
242. 潜水艇过网

- 243. 正方形一分三
- 244. 三角形折页
- 245. 三角形适配
- 246. 三角变星形
- 247. 不完美三角
- 248. 炮孔难题（一）
- 249. 炮孔难题（二）
- 250. 炮孔难题（三）
- 251. 炮孔难题（四）
- 252. 不完美正方形分割
- 253. 未覆盖的正方形
- 254. 三角内的矩形
- 255. 多边形复制
- 256. 正多边形拼贴
- 257. 多米诺骨牌
- 258. 战舰部署
- • • • • [\(收起\)](#)

[神奇的数学_下载链接1](#)

标签

头脑体操

益智

数学

数学谜题

数学游戏

开发智力

评论

我佩服，我也不会。

自从孩子上了新东方的数学体验课后，竟然喜欢上了数学。理由是：很有趣。数学本来是枯燥的，看来是老师的教课方式吸引了他。对于家长来说，那真是太欢喜了。于是趁热打铁，上网寻找有关数学的书。因为考虑到需要有趣味性，没有买纯粹做题的书本。搜寻了一番，竟然发现了这个书《神奇的数学》是套装，上下册。把目录给孩子看，小家伙满意地说，就是它了。周末拿到书就开始兴趣勃勃地解题。碰到有想象力的题还会大胆地发挥一番。难度大的题抓着大人跟他一起做题。这本书的数学谜题，有不同层次的难度，也就是小学生、中学生、高中生都可以看，小学生解不了的题型，可以放着等知识有了一定提升后接着解题。书里的数学谜题分成12大块，知识点不同，解题的时候可以通过不同的谜题模块知晓自己哪方面能力比较强，哪方面有些弱，需要加强。孩子喜欢，很赞。

[神奇的数学_下载链接1](#)

书评

[神奇的数学_下载链接1](#)