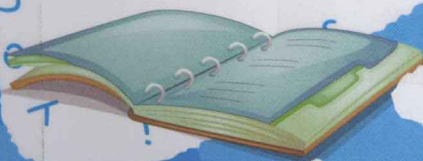


张祥斌 主编



小学生
全方位提高**学习**能力的
365个
思维游戏



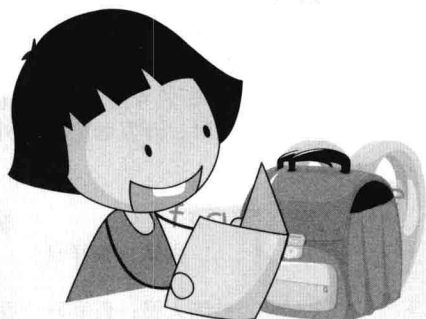
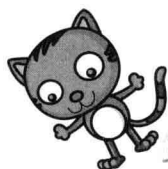
快速提升学习力的魔法书

每天玩一个游戏，观察、想象、计算、判断、
认知、实践、创新7方面思维训练，全面开发左
右脑，提升思维能力，让你轻松成为优等生

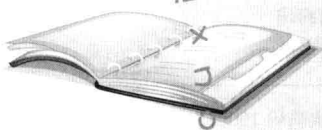


化学工业出版社

张祥斌 主编



小学生
全方位提高学习能力的
365个
思维游戏



化学工业出版社

·北京·

如何有效提高小学生的学习能力，是家长和老师面临的共同挑战。全方位提高小学生的学习能力，需要从提高思维能力入手。有鉴于此，本书从7个方面进行了专题训练，即观察能力；计算能力；认知能力；想象能力；判断能力；实践能力；创新能力。

以上7个方面的专题训练，不仅涵盖小学课程的各个方面，而且还为学生提供了许多开阔视野、开发智力的课外知识，能真正“全方位”地提高小学生的学习能力。

编写人员名单

主编：张祥斌

参编人员：何利轩 乔庆梅 马树范 张 国 华爱民
潘泉君 崔振明 闫哲美 贾亦显 何国松
顾新艳 宋彩丽 王浩然 郝志丹 余景玲
陈庆镇 张秀梅 孟祥龙 刘玲玲 刘 波

图书在版编目(CIP)数据

小学生全方位提高学习能力的365思维游戏/张祥斌主编. —北京：化学工业出版社，2012.9

ISBN 978-7-122-15140-7

I. ①小… II. ①张… III. ①智力游戏—少儿读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第195883号

责任编辑：邹朝阳 丁尚林

文字编辑：刘莉珺

责任校对：宋 玮

装帧设计：尹琳琳

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）

印 装：化学工业出版社印刷厂

710mm×1000mm 1/16 印张13½ 字数150千字 2013年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：24.80元

版权所有 违者必究



前言

21世纪，在教育普及化、个性化等浪潮的冲击下，许多国家纷纷对小学教育课程进行了改革，其中一点就是课程实施游戏化。国外的许多研究表明，儿童的学习是建立在游戏和意义建构的基础之上的。因此在课程实施途径方面，许多国家都强调让儿童在活动和游戏中学习。而在我国，常常听到家长这样数落自己的孩子：“你怎么光知道玩游戏，什么也不学，什么也不会，真没出息。”这些家长们不知道，玩游戏也是一种学习，它虽然与教育活动有不同之处，但它也是教育的一种特殊手段，因为儿童的智力发展可塑性是很大的，超前的知识训练也许会有短期效应，但其后的发展未必像所期盼的那样超乎寻常。实践证明，游戏不仅不会浪费儿童的宝贵时间，而且是儿童一种十分有效的学习方式。儿童的学习，大部分是在游戏中完成的，游戏在儿童的身心发展中具有非常重要的作用。爱玩游戏是儿童的天性，尤其是思维游戏，会使儿童在享受快乐的同时学到科学知识，一举两得，真正做到快乐地学习。

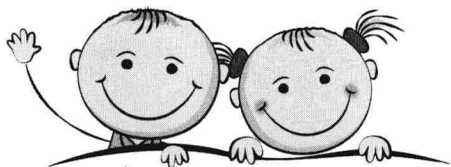
我们在重视教育活动的同时，也不要忽视思维游戏的作用，明确其特有的教育价值，让孩子在学中玩、在玩中学，在玩玩学学中得到发展。本书形式不拘一格，以轻松活泼的表现形式吸引儿童快乐地学习。内容不仅涵盖小学课程的各个方面，而且还为学生提供了许多开阔视野、开发智力的课外知识，使“鱼”与“熊掌”兼得，是小学生不可多得的课外读物。

来吧，本书中的思维游戏在吸引着你。愿你玩出快乐，玩出能力，玩出智慧，玩出创意，真正体现“快乐学习最有效”。

愿本书为你带来无限欢乐！

编者

2012年11月



第一章 观察能力——知识殿堂的敲门砖

1. 组合数字 / 002
2. 伪饰 / 002
3. 寻找隐藏的数字 / 002
4. 观察力考验 / 003
5. 添补换新颜 / 003
6. 添字组字 / 003
7. 巧填一字 / 004
8. 拆字认字 / 004
9. “木”字玩魔术 / 005
10. 加字得字 / 005
11. 动物成语 / 006
12. 部首组词 / 006
13. 用上面的数字与下面的字组成语 / 006
14. 看看里面有多少成语 / 007
15. 象棋上的成语 / 007
16. 迷宫寻路 / 008
17. 十岩训练 / 008
18. 赛马场的故事 / 009
19. 画一画 / 009
20. 奥运五环一笔连 / 010
21. 哈密尔顿周游世界的游戏 / 011
22. 二等分图形 / 011
23. 三等分图形 / 012
24. 四等分图形 / 013
25. 五等分图形 / 013
26. 六等分图形 / 014
27. 七等分图形 / 014
28. 八等分图形 / 014
29. 剪两刀拼出正方形 / 014
30. 拼出正方形 / 015
31. 十字形拼出正方形 / 015
32. 十字架拼正方形 / 015
33. 十字架拼菱形 / 016
34. 十字架拼长方形 / 016
35. 巧切割 / 016
36. 火柴图形三等分 / 017
37. 分圆的方法 / 017
38. 分割三角形 / 017
39. 四橡镇兄弟分家 / 018
40. 图形组合 / 018
41. 剩下哪一块 / 019
42. 组装船 / 019
43. 转圈圈 / 019
44. 七巧板的大小 / 020



- 45. 七巧板人物头身比 / 020
- 46. 七巧板拼图 / 021
- 47. 俄罗斯方块拼图 / 021
- 48. 俄罗斯方块拼正方形 / 022
- 49. 考眼力 / 022
- 50. 涂色游戏 / 022
- 51. 涂色比赛 / 023
- 52. 瓢虫问题 / 023
- 53. 找小船 / 024
- 54. 马蹄铁问题 / 025
- 55. 花瓶与地砖 / 025
- 56. 木块堆 / 025
- 57. 镜子迷宫 / 026
- 58. 人脸与花瓶 / 027
- 59. 破碎的火箭 / 027
- 60. 智力拼版 / 028
- 61. L形格子 / 028
- 62. 隐藏的单词 / 028
- 63. 分割单词 / 029
- 64. 衣架 / 029
- 65. 最长的单词 / 029
- 66. 考眼力 / 030
- 67. 英语单词滚瓜烂熟 / 030
- 68. 迷路了 / 030
- 69. 问题是什么 / 031
- 70. 这里藏着谁 / 031

第二章 计算能力——数字符号充实人生

- 71. 用数巧列式 / 033
- 72. 不用括号, 用数巧列式 / 033
- 73. 没有标点的文言数学题 / 033
- 74. 三女归家 / 033
- 75. 绳长多少 / 034
- 76. 物知其数 / 034
- 77. 河边洗碗 / 034
- 78. 篮中李子 / 035
- 79. 合伙买狗 / 035
- 80. 韩信分油 / 035
- 81. 韩信点兵 / 036
- 82. 张邱建的名题 / 036
- 83. 李白打酒 / 036
- 84. 强盗分赃 / 037
- 85. 戏说年龄 / 037
- 86. 百鸟归巢 / 037



87. 及时梨果 / 038
88. 加法入曲 / 038
89. 减法入曲 / 038
90. 乘法入曲 / 039
91. 除法入曲 / 039
92. 王冕取环 / 039
93. 诸葛亮秘传手稿 / 040
94. 百羊问题 / 040
95. 百馍百僧 / 041
96. 船只运盐 / 041
97. 哑子买肉 / 041
98. 宝塔装灯 / 042
99. 寿星岁数 / 042
100. 鸡兔同笼之一 / 042
101. 鸡兔同笼之二 / 042
102. 大小灯球 / 043
103. 鸭子回笼 / 043
104. 小猴摘果 / 043
105. 隔壁分银 / 044
106. 对联算题 / 044
107. 别离情 / 044
108. 少年学艺 / 045
109. 山湖园林景色秀 / 045
110. 高利贷者破产的故事 / 045
111. 苏步青教授解过的题 / 046
112. 花间蜜蜂 / 046
113. 同赴圣地 / 046
114. 莲花问题 / 047
115. 莲花献神 / 047
116. 精灵提水 / 047
117. 巧分遗产 / 048
118. 留下几头 / 048
119. 怎样分牛 / 048
120. 选驸马 / 049
121. 女神与缪斯 / 049
122. 丢番图的墓志铭 / 050
123. 棋盘与谷粒 / 050
124. 古印度的数学家为何要发笑 / 051
125. 七道门的果园 / 052
126. 逢城纳税 / 052
127. 铜像中的水管 / 052
128. 井中蜗牛 / 053
129. 伽利略的问题 / 053
130. 四个木匠 / 053
131. 著名的牛吃草的问题 / 054



- 132. 巴斯卡答赌徒 / 054
- 133. 文学家解数学题 / 055
- 134. 托尔斯泰喜爱的算题 / 055
- 135. 爱因斯坦做过的填数题 / 056
- 136. 爱因斯坦编的问题 / 056
- 137. 冯·诺伊曼巧解难题 / 056
- 138. 花瓣游戏 / 057
- 139. 分牲口 / 057
- 140. 充满活力的狗 / 058
- 141. “15点”游戏 / 058
- 142. 烧焦了的遗嘱 / 059
- 143. 两国货币 / 059
- 144. 那一块钱去哪儿了 / 060
- 145. 为什么少了一元钱 / 060
- 146. 回文数的策源地 / 061
- 147. 抢一百 / 061
- 148. 足球上的数学 / 061
- 149. 魔术中的数学 / 062
- 150. 地震九宫格 / 062
- 151. 魔鬼巧合2025 / 063
- 152. 用QQ号算年龄 / 063
- 153. 出生年份 / 064
- 154. 出生年份末两位数+年龄=111 / 064
- 155. 奇怪的年龄 / 064
- 156. 今天星期几 / 065
- 157. 混淆不清的日子 / 065
- 158. 地球和邻居们 / 065
- 159. 欲穷千里目, 应上几层楼 / 066
- 160. 一种奇妙的扑克牌技巧与预言 / 066

第三章 认知能力——懂得如何学习知识

- 161. 方位成语 / 069
- 162. 成语不离“舌” / 069
- 163. 给“食”找座位 / 069
- 164. “言”“语”成语 / 070
- 165. 填写乘法口诀 / 070
- 166. 填写语文术语 / 071
- 167. 填写课程名称 / 071
- 168. 趣填成语 / 071
- 169. 填成语, 组谚语 / 072
- 170. 填成语, 组谜语 / 072
- 171. 填首字, 组成语, 猜谜语 / 072
- 172. 三字成语 / 073
- 173. 古诗中的动物 / 073



- 174. “黄昏”诗趣 / 074
- 175. 古诗词中的比喻字 / 074
- 176. 诗句变成语之一 / 075
- 177. 诗句变成语之二 / 075
- 178. 诗句变成语之三 / 076
- 179. 诗句变成语之四 / 076
- 180. 读诗句, 猜成语之一 / 077
- 181. 读诗句, 猜成语之二 / 077
- 182. 读诗句, 猜成语之三 / 078
- 183. 防兵器 / 078
- 184. 铝钉和铁钉 / 079
- 185. 巧辨金属棒 / 079
- 186. 盲人分衣 / 079
- 187. 哪一只上升得快些 / 079
- 188. 哪边重 / 080
- 189. 锉刀趣题 / 080
- 190. 怎样用漏斗吹灭蜡烛 / 080
- 191. 林肯的推理 / 080
- 192. 差别最大 / 081
- 193. 特殊的字母 / 081
- 194. 字母推理 / 082
- 195. 字母的规律 / 082
- 196. 特工中心 / 082
- 197. 英文算术 / 082
- 198. “张冠”别“李戴” / 083
- 199. 认识水果 / 083
- 200. Ken的神秘礼物 / 084

第四章 想象能力——激发探索世界的灵感

- 201. 带“口”的汉字 / 086
- 202. 百变“口”字 / 086
- 203. 填字成名 / 086
- 204. 巧分图形 / 086
- 205. 巧分图形, 组成语 / 087
- 206. 发挥想象, 解读图画 / 087
- 207. 巧解马蹄扣 / 088
- 208. 犯人中的解套高手 / 088
- 209. 奇怪的比赛项目 / 088
- 210. 外星人的描述 / 089
- 211. 变形木料 / 089
- 212. 时间刻度 / 089
- 213. 与气温成反比的东西 / 090
- 214. 司马光的“警枕” / 090
- 215. 变胖的佛像 / 090



- 216. 观音 / 091
- 217. 复写名字 / 091
- 218. 笔直的烟 / 092
- 219. 魔术的奥妙 / 092
- 220. 冰块与西瓜 / 092
- 221. 寻找出发点 / 092
- 222. 北极探险 / 093
- 223. 南极冰块的味道 / 093
- 224. 从西边升起的太阳 / 093
- 225. 两腿三脚 / 094
- 226. 野营用具 / 094
- 227. 不喜欢四方形的老爷爷 / 094
- 228. 一笔画正反 / 095
- 229. 钩在一起的回形针 / 095
- 230. 种树的要求 / 095
- 231. 井中捞蟹 / 096
- 232. 分月牙 / 096
- 233. 金字塔的表面图案 / 096
- 234. 折叠纸盒 / 097
- 235. 相对的一面 / 097
- 236. 不重叠的三角形 / 098
- 237. 转几圈 / 098
- 238. 隐藏的图形 / 098
- 239. 被盗的英国纯种马 / 099
- 240. 蝴蝶挂毯 / 100
- 241. 困难的刺绣图案 / 100
- 242. 牛棚前的木桩 / 101
- 243. 第三种线 / 102
- 244. 步步高 / 102
- 245. 争先恐后 / 103
- 246. 远近高低各不同 / 103
- 247. 木匠师傅的绝招 / 104
- 248. 折叠问题巧解决 / 104
- 249. 黑球落在何处 / 105
- 250. 齿轮组合 / 105
- 251. 转轮和杠杆 / 106
- 252. 齿轮传动 / 106

第五章 判断能力——体会知识的作用

- 253. 成语对子 / 108
- 254. 曾国藩的文字游戏 / 108
- 255. 成语字谜 / 109
- 256. 成语地名谜 / 109
- 257. 哪一日时间最短 / 110



- 258. 不能年年过生日 / 110
- 259. 过元旦 / 110
- 260. 象棋比赛 / 110
- 261. 篮球赛成绩 / 111
- 262. 需要多少场比赛 / 111
- 263. 神秘之物 / 111
- 264. 爬楼梯 / 111
- 265. 备用轮胎 / 112
- 266. 人选 / 112
- 267. 骆驼商队 / 112
- 268. 头发问题 / 113
- 269. 你找不到的最后那个人 / 113
- 270. 浮冰 / 113
- 271. 北极“英雄” / 114
- 272. 沙漠转向 / 114
- 273. 谁是冠军 / 115
- 274. 环球旅行 / 115
- 275. 真假文物 / 115
- 276. 只能过一人的独木桥 / 115
- 277. 石子的提示 / 116
- 278. 种玉米 / 116
- 279. 驶向何处 / 116
- 280. 启动和停止的汽车 / 117
- 281. 哪个影子大 / 117
- 282. 降落何处 / 117
- 283. 谁会赢 / 118
- 284. 运西瓜的船 / 118
- 285. 木船遇雨 / 118
- 286. 你能在纸杯子上烧一个洞吗 / 118
- 287. 镜子·影像 / 119
- 288. 杂技演员过桥 / 119
- 289. 分辨金球和铅球 / 119
- 290. 变大还是变小 / 119
- 291. 滚动比赛 / 120
- 292. 举重冠军 / 120
- 293. 水壶盖上的小洞 / 120
- 294. 用热水瓶做实验 / 120
- 295. 谁比较省力 / 121
- 296. 不飘动的旗子 / 121
- 297. 是谁救了他 / 121
- 298. 科学家也会搞错的问题 / 122

第六章 实践能力——学以致用

- 299. 人名和成语 / 124



300. 国家名称组成语 / 124
301. 省市名称组成语之一 / 124
302. 省市名称组成语之二 / 125
303. 成语组地名 / 125
304. 何日出生 / 126
305. 怎么锁门之一 / 126
306. 怎么锁门之二 / 126
307. 放错的电影票 / 126
308. 井中救人 / 127
309. 两条跑道 / 127
310. 取硬币 / 127
311. 智取网球 / 128
312. 使乒乓球跳起来 / 128
313. 滴水不减 / 128
314. 涨潮 / 128
315. 简易计量法 / 129
316. 捏不碎的蛋 / 129
317. 两个水壶 / 129
318. 水有多少 / 130
319. 泡过凉水的煮鸡蛋皮更好剥 / 130
320. 巧分混合物 / 130
321. 区分开关 / 130
322. 苍蝇拍上的学问 / 131
323. 圆形盖子的妙处 / 131
324. 计算容积 / 131
325. 智制双环套 / 132
326. 哪一块水泥硬 / 132
327. 间谍的使命 / 132
328. 分开 / 133
329. 难扑灭的火焰 / 133
330. 外科医生 / 134

第七章 创新能力——脱颖而出、与时俱进

331. 会意成语做广告 / 136
332. 词语增肥变成语之一 / 136
333. 词语增肥变成语之二 / 136
334. 成语减肥之一 / 137
335. 成语减肥之二 / 137
336. 变字猜成语 / 138
337. 成语字头的奇妙组合 / 138
338. 成语桥梁 / 139
339. 和尚捞铁牛 / 139
340. 过河 / 139
341. 区分液体 / 140



- 342. 神奇的密写墨水 / 140
- 343. 一封密信 / 141
- 344. 装蛋糕 / 141
- 345. 喝救命水 / 142
- 346. 怎样带走20个鸡蛋 / 142
- 347. 货车过桥洞 / 142
- 348. 比慢的车赛 / 143
- 349. 像鱼儿一样的彩蛋 / 143
- 350. 自己称自己 / 143
- 351. 冰面恶作剧 / 143
- 352. 巧分小麦和大米 / 144
- 353. 有污渍的照片 / 144
- 354. 偷越边境 / 144
- 355. 蚊香计时 / 145
- 356. 直尺妙用 / 145
- 357. 精确的半桶水 / 145
- 358. 不听话的软木塞 / 145
- 359. 鸡蛋巧落杯中 / 146
- 360. 能把对方的拳头分开吗 / 146
- 361. 你能把对手推得往后退吗 / 147
- 362. 北极星有多高 / 147
- 363. 取珠子 / 147
- 364. 谁能站起来 / 147
- 365. 超强手指的力量 / 148

答案

答案 / 149



第一章

观察能力

——知识殿堂的敲门砖



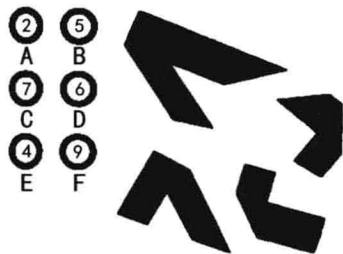
观察是一种有计划、有目的、持久的知觉活动，是获取知识和经验的途径，是孩子一出生就具有的本能。观察能力对孩子一生的学习具有决定性的作用。良好的观察力表现在观察的目的性、精确性、顺序性和深刻性几个方面，对孩子的认数、识字乃至学习外语的能力都极其重要。虽然与生俱来，但小学生的观察力往往缺乏精确性和深刻性，因此需要通过思维游戏训练来增强小学生的观察力。在上小学之前，很多家长已经开始有意识地训练孩子的观察能力。但小学阶段是孩子观察力形成的最重要阶段，思维游戏是训练孩子观察力的良好素材。观察力强的孩子，往往擅长几何知识，并能很轻松地解答一些以图形为命题素材的数学题，同时，写作能力也非常突出。

但凡智力商数高的人，其观察力都较高。科学家从平常的现象中可以悟出非同一般的规律，艺术家可以抓住一刹那间的事物特征而构思出美好动人的艺术形象，这往往是他们超人的观察力带来的。你的观察力怎样呢？试试看吧！



1. 组合数字

请把图中的各部分组合起来，可以得到哪个选项中的数字？



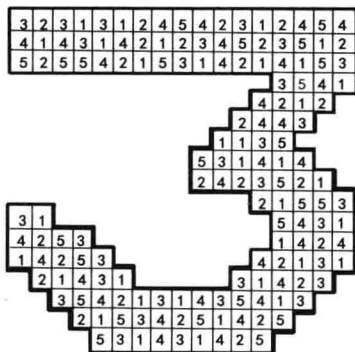
2. 伪饰

这些奇怪的符号意味着什么？



3.寻找隐藏的数字

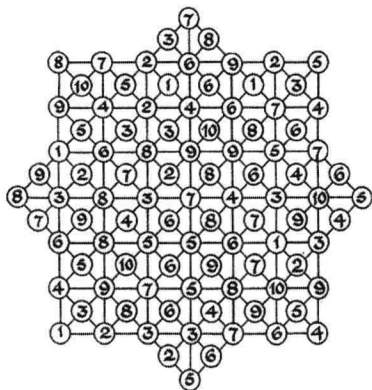
数字3、1、4、2、5在这个格子中只出现过两次，出现的顺序可能是由前向后，也可能是由后向前，出现的方向可能是横向的，可能是纵向的，也可能是对角线方向的。你能找出它们所在的位置吗？





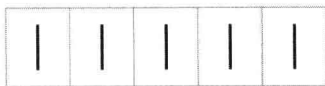
4. 观察力考验

在如图所示的这些乱糟糟的数字中，你能找到一条可以经过从1到10所有数字的路线吗？这些数字必须是连续的。



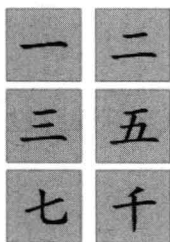
5. 添补换新颜

请在一竖上加两笔组成一个新字。



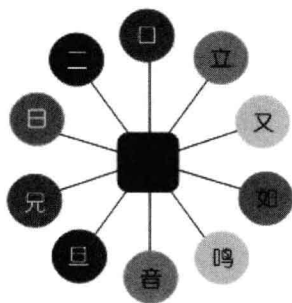
6. 添字组字

“一、二、三、五、七、千”6个字，各添上同一个字，能组成另外6个字。请你添上这个字。



7. 巧填一字

在空格里填上适当的字，把它和圆圈里的字合起来，可以分别组成10个字，仔细想想应该是哪些字。



8. 拆字认字

这里有6个很普通的汉字，只不过它们被人拆成三部分，请你将它们还原。

