

柴常龙 周鸿兴 主编

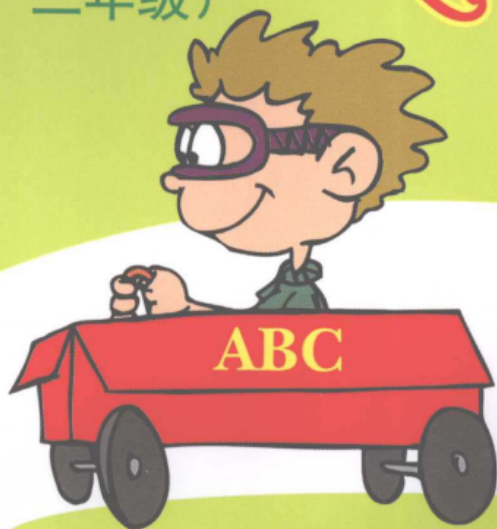


# 玩转数学

新编

## 趣味数学ABC

(一~二年级)



上海科学普及出版社



装帧设计 赵 斌



ISBN 978-7-5427-4295-7



9 787542 742957 >

定 价: 15.00元

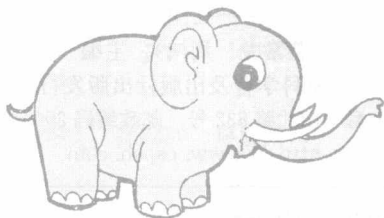
# 玩转数学

## ——新编趣味数学ABC

(一~二年级)

顾问 顾汝佐

主编 柴常龙 周鸿兴



上海科学普及出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

玩转数学：新编趣味数学 ABC. 一～二年级/柴常龙，周鸿兴主编. —上海：上海科学普及出版社，2009. 4  
ISBN 978-7-5427-4295-7

I. 玩… II. ①柴…②周… III. 数学课—小学—教学参考资料 IV. G624.503

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 035872 号

责任编辑 郭子安

## 玩转数学

——新编趣味数学 ABC

(一～二年级)

柴常龙 周鸿兴 主编

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

---

各地新华书店经销 上海译文印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 8.25 字数 185 000

2009 年 4 月第 1 版 2009 年 4 月第 1 次印刷

---

ISBN 978-7-5427-4295-7 定价：15.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题

请向出版社联系调换

## 内 容 提 要

本书将小学一、二年级数学知识点融于具体有趣的故事中，内容寓教于乐，书中精选了适合小学低年级学生学习的 200 例趣味数学题，每例又匹配了 1~2 道尝试练习题。每道例题的分析解答力求通俗易懂，它能教会你怎样动脑筋，所匹配的尝试练习题，可让你学会如何动脑筋。

本书既可供喜欢数学的学生自学奥数之用，也为教师和家长辅导孩子学习数学提供了一本比较切合实际的趣味读物。

书后附有尝试练习题的解答和提示，仅供学生、家长和教师参考。

趣味+数×学=趣×味+数学

“趣、味、数、学”表示四个连续的自然数，你是否能和家长一起把它翻译成数字等式？

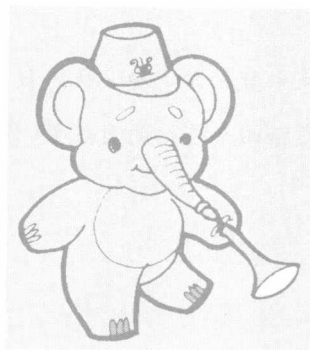
## 编委会名单

顾 问：顾汝佐

主 编：柴常龙 周鸿兴

本书主编：俞仁杰 陆耀君 邹文倩 杨卫华  
陆梅花

编 委：俞仁杰 金建中 柴常龙 周鸿兴  
陆耀君 邹文倩 杨卫华 史 雄  
杨琛敏 陈 琛 孙夏萍 陆梅花



# 前 言

数学是人们生活、劳动和学习必不可少的工具。学生通过学习数学,不仅要掌握数学基础知识,更主要的是要学会如何正确地思考问题,不断增强分析和解决问题的能力,并进而促使其全面、持续、和谐地发展。

小学数学教材中也都编有适量的动脑筋思考题,供学有余力的学生选做,虽然不作普遍要求,但它对于培养学生学习数学的兴趣、拓宽知识面、发展智力、提高能力有很大的作用,并越来越受到教师和家长的重视。

我们编写的这套《新编趣味数学 ABC》共分三册,就是以教材中的思考题为蓝本,并按小学奥数体系的知识点,循序渐进地选择例题,有例有练,让学生在游戏中玩转数学。本册精选了适合小学一、二年级学生学习的 200 例趣味数学题。为了便于学生学习,每例又匹配了 1~2 道尝试练习题。书中例题的分析与解答,尽量通俗易懂,力图教会学生怎样动脑筋,尝试练习则可以让学生会如何动脑筋。

这本书既可供中等程度以上学生自学奥数之用,也为教师和家长辅导学生学习数学提供了一本切合实际的趣味读物。

希望本书能成为学生的好朋友,教师和家长的好帮手。

编 者

2009 年 3 月

# 目录

## Contents

---

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 果冻分给五个小朋友 .....  | 1  |
| 2. 双胞胎 .....        | 2  |
| 3. 小明和小亮 .....      | 2  |
| 4. 公共汽车到站时 .....    | 3  |
| 5. 编号 .....         | 4  |
| 6. 有几个三角形? .....    | 5  |
| 7. 12 粒纽扣 .....     | 6  |
| 8. 快件速递叔叔走的路线 ..... | 7  |
| 9. 得数等于 200 .....   | 8  |
| 10. 五边形的饼 .....     | 9  |
| 11. 客厅里的小朋友 .....   | 10 |
| 12. 有几瓶橙汁汽水 .....   | 10 |
| 13. 红十字 .....       | 11 |
| 14. 谁的钱多? .....     | 13 |
| 15. “+”号和“-”号 ..... | 14 |
| 16. 聪明的大象 .....     | 14 |
| 17. 重排棋子 .....      | 15 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 18. 春游 .....                | 17 |
| 19. 填数 .....                | 18 |
| 20. 妈妈买花 .....              | 18 |
| 21. 玩皮球 .....               | 19 |
| 22. 开电脑 .....               | 20 |
| 23. 练了多少字 .....             | 21 |
| 24. 喝汽水 .....               | 22 |
| 25. 买肯德基 .....              | 22 |
| 26. 看电视 .....               | 23 |
| 27. 各有几辆车 .....             | 24 |
| 28. 有几个三位数 .....            | 25 |
| 29. 等车 .....                | 26 |
| 30. 买铅笔 .....               | 26 |
| 31. 鸭子回窝 .....              | 27 |
| 32. 多少台阶 .....              | 28 |
| 33. 写了几次 .....              | 28 |
| 34. 它们代表几 .....             | 29 |
| 35. 两个两位数之和是 99 .....       | 30 |
| 36. 第 68 个数是多少 .....        | 31 |
| 37. 跑道上有多少人 .....           | 31 |
| 38. 第一场游泳的人有多少 .....        | 32 |
| 39. 这只杯子有多重 .....           | 33 |
| 40. $7+8$ 怎么会等于 13 呢? ..... | 34 |
| 41. 测量教室 .....              | 34 |
| 42. 抽屉里有多少玻璃球 .....         | 35 |
| 43. 返校日是星期几 .....           | 36 |
| 44. 路旁共有几棵树 .....           | 36 |
| 45. 剪绳子 .....               | 37 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 46. 数图形 .....              | 38 |
| 47. 称重量 .....              | 39 |
| 48. 喝果珍 .....              | 40 |
| 49. 捉知了 .....              | 40 |
| 50. 分蛋糕 .....              | 41 |
| 51. 积木的颜色 .....            | 42 |
| 52. 至少要几张 .....            | 43 |
| 53. 英英的生日 .....            | 44 |
| 54. 分面包 .....              | 44 |
| 55. 过河 .....               | 45 |
| 56. 买苹果 .....              | 46 |
| 57. 从家到学校要走多少步 .....       | 47 |
| 58. 套圈 .....               | 48 |
| 59. 移火柴变图形(1) .....        | 49 |
| 60. 移火柴变图形(2) .....        | 50 |
| 61. 移火柴变数 .....            | 51 |
| 62. 小鸡、小鱼代表几 .....         | 52 |
| 63. 小明钓到多重的鱼 .....         | 53 |
| 64. 明明种树 .....             | 53 |
| 65. 补数 .....               | 54 |
| 66. 黑猫警长的题 .....           | 55 |
| 67. 花布有多长 .....            | 56 |
| 68. 图形里包含“·”的三角形有几个? ..... | 56 |
| 69. 找规律填数 .....            | 58 |
| 70. 第几天看完 .....            | 59 |
| 71. 排名次 .....              | 59 |
| 72. 戴面具的数字 .....           | 60 |
| 73. 如何找钱 .....             | 61 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 74. 黑子白子 .....        | 62 |
| 75. 锯木头 .....         | 63 |
| 76. 巧算 .....          | 64 |
| 77. 移火柴 .....         | 64 |
| 78. 线段 .....          | 65 |
| 79. 流星飞行几千米? .....    | 66 |
| 80. 最大是几 .....        | 67 |
| 81. 填符号 .....         | 68 |
| 82. 请你想一想 .....       | 69 |
| 83. 与众不同 .....        | 70 |
| 84. 找积木 .....         | 71 |
| 85. 队伍有几人 .....       | 72 |
| 86. 丢手帕 .....         | 73 |
| 87. 细胞繁殖 .....        | 74 |
| 88. “ $5+3=1$ ” ..... | 75 |
| 89. 烧鱼 .....          | 76 |
| 90. 第二次谁胜 .....       | 78 |
| 91. 看钟 .....          | 79 |
| 92. 电梯 .....          | 80 |
| 93. 收集废电池 .....       | 80 |
| 94. 做纸鹤 .....         | 81 |
| 95. 做广播操 .....        | 82 |
| 96. 猫抓老鼠 .....        | 82 |
| 97. 谁对得多 .....        | 83 |
| 98. 口算比赛 .....        | 84 |
| 99. 一袋水果 .....        | 84 |
| 100. 鸭蛋和鸡蛋 .....      | 85 |
| 101. 5元钱买几样 .....     | 86 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 102. 电梯 .....       | 87  |
| 103. 谁的数码宝贝多 .....  | 88  |
| 104. 哪班人数多 .....    | 89  |
| 105. 兔子和乌龟赛跑 .....  | 90  |
| 106. 弹珠人 .....      | 91  |
| 107. 运动会 .....      | 92  |
| 108. 踏步 .....       | 93  |
| 109. 几位小朋友 .....    | 94  |
| 110. 谁赢了 .....      | 95  |
| 111. 多少时间 .....     | 96  |
| 112. 滑板车 .....      | 96  |
| 113. 被减数、减数与差 ..... | 97  |
| 114. 比年龄 .....      | 98  |
| 115. 如何买水果 .....    | 98  |
| 116. 算时间 .....      | 99  |
| 117. 三位数有几个 .....   | 100 |
| 118. 几次铃声 .....     | 100 |
| 119. 铃声多长 .....     | 101 |
| 120. 跳绳比赛 .....     | 101 |
| 121. 看花朵找规律 .....   | 102 |
| 122. 灯笼 .....       | 103 |
| 123. 隐藏的□ .....     | 104 |
| 124. 算 24 点 .....   | 106 |
| 125. 水位升高 .....     | 107 |
| 126. 正与反 .....      | 107 |
| 127. 一共要走几米 .....   | 109 |
| 128. 小华已经赛了几盘 ..... | 110 |
| 129. 跷跷板 .....      | 110 |

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 130. 两行相差几个○ ..... | 111 |
| 131. 9 出现过几次 ..... | 112 |
| 132. 数图形 .....     | 113 |
| 133. 巧撕电影票 .....   | 114 |
| 134. 辈分 .....      | 115 |
| 135. 1~9 如何放 ..... | 116 |
| 136. 补图形 .....     | 118 |
| 137. 数衣架 .....     | 119 |
| 138. 寻找直角三角形 ..... | 120 |
| 139. 巧算 .....      | 121 |
| 140. 铅笔有几支 .....   | 122 |
| 141. 小鸡有几只 .....   | 122 |
| 142. 数队伍 .....     | 123 |
| 143. 填数(1) .....   | 124 |
| 144. 填数(2) .....   | 125 |
| 145. 填数(3) .....   | 127 |
| 146. 镜像 .....      | 128 |
| 147. 看动物算数字 .....  | 129 |
| 148. 看符号算数字 .....  | 130 |
| 149. 移火柴 变图形 ..... | 131 |
| 150. 猜年龄 .....     | 132 |
| 151. 变化的图形 .....   | 133 |
| 152. 有几个三角形 .....  | 134 |
| 153. 如何插花 .....    | 136 |
| 154. 哪一排不一样 .....  | 136 |
| 155. 缝几个扣子好 .....  | 137 |
| 156. 中间有几个人 .....  | 138 |
| 157. 对号入座 .....    | 139 |

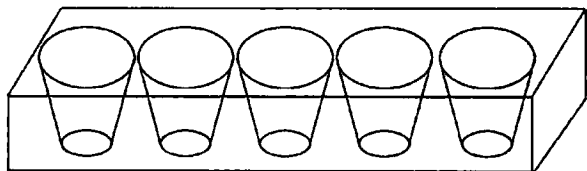
|                        |     |
|------------------------|-----|
| 158. 合理安排 .....        | 141 |
| 159. 巧填数 .....         | 142 |
| 160. 对面是谁 .....        | 143 |
| 161. 耳环 .....          | 144 |
| 162. 巧分油 .....         | 145 |
| 163. 正方体 .....         | 146 |
| 164. 愉快学习等于几 .....     | 147 |
| 165. 买铅笔 .....         | 148 |
| 166. 巧加运算符号 .....      | 149 |
| 167. 年龄 .....          | 150 |
| 168. 量腰围算绳长 .....      | 151 |
| 169. 十位大的有几个 .....     | 152 |
| 170. 移卡片 .....         | 153 |
| 171. 刘爷爷有多少头猪 .....    | 154 |
| 172. 数学大王 = 100 .....  | 155 |
| 173. 锯 100 段要几分钟 ..... | 156 |
| 174. 如何摆花 .....        | 157 |
| 175. 开出几辆公共汽车 .....    | 158 |
| 176. 买笔 .....          | 159 |
| 177. 鸭子有多重 .....       | 160 |
| 178. 一笔画 .....         | 161 |
| 179. ABC 是? .....      | 162 |
| 180. 猫妈妈钓来多少鱼 .....    | 163 |
| 181. 一筐苹果 .....        | 164 |
| 182. 如何等于 210 .....    | 165 |
| 183. 小黑熊爬树 .....       | 165 |
| 184. 三位同学 .....        | 166 |
| 185. 双赛参加者 .....       | 167 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 186. 这队小朋友共多少人 ..... | 168 |
| 187. 巧移火柴棒(1) .....  | 169 |
| 188. 巧移火柴棒(2) .....  | 170 |
| 189. 猴子吃桃 .....      | 172 |
| 190. 熊猫妈妈分糖 .....    | 173 |
| 191. 分隔小狗 .....      | 174 |
| 192. 乐乐的答案 .....     | 175 |
| 193. 巧拼桌布 .....      | 176 |
| 194. 轮子各转几圈 .....    | 176 |
| 195. 衣裤搭配 .....      | 177 |
| 196. 鱼有多长 .....      | 178 |
| 197. 谁能折成正方形 .....   | 179 |
| 198. 需要几粒纽扣 .....    | 180 |
| 199. 青蛙姐姐的题 .....    | 181 |
| 200. 桶里可盛几杯水 .....   | 182 |
| <br>                 |     |
| 综合练习(1) .....        | 183 |
| 综合练习(2) .....        | 186 |
| 综合练习(3) .....        | 189 |
| 综合练习(4) .....        | 192 |
| 综合练习(5) .....        | 195 |
| 综合练习(6) .....        | 197 |
| 综合练习(7) .....        | 199 |
| 综合练习(8) .....        | 202 |
| <br>                 |     |
| 练习题参考答案 .....        | 205 |



# 1 果冻分给五个小朋友

盒子里有 5 个果冻,把它分给 5 个小朋友,使得每人得到 1 个,同时盒子里仍旧留一个,应该怎样分?



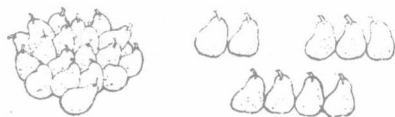
分析与解答: 取出 4 个,4 个同学每人各一个,留下来一个连盒子一起给第 5 个同学。

## 练习

(1) 李老师为 4 位学生各买了 2 个球。回来后,给甲、乙、丙 3 位学生各一只,问李老师还有几只球?



(2) 有一堆梨,两个两个拿最后剩一个,三个三个拿最后剩两个,四个四个拿最后又多三个,这堆梨至少有多少个?



## 2 双胞胎

有一对双胞胎,他们的年龄数无论是相加,还是相乘,得数都相等,这对双胞胎各是什么数?

$$\bigcirc \times \bigcirc = \bigcirc + \bigcirc$$



分析与解答:  $2+2=2 \times 2$



### 练习

猜一猜,这3个是什么数?

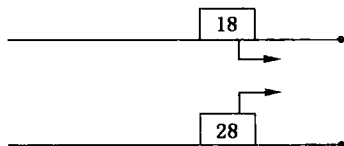
有3个数,相加或者相乘,得数都是一样,猜一猜,这3个是什么数?

$$\bigcirc + \text{阴影圆} + \text{阴影圆} = \bigcirc \times \text{阴影圆} \times \text{阴影圆}$$

$$\bigcirc = \underline{\quad}, \text{阴影圆} = \underline{\quad}, \text{阴影圆} = \underline{\quad}$$

## 3 小明和小亮

新村里,小明住在18号,小亮住在28号,非常巧,正好对门,他们成了对门邻居,早上上学时,小明向左转,小亮向右转,手牵着手,一起上学去了。这是为什么呢?



学校