

当今世界最受欢迎的益智游戏  
数独之后，**聪明格** 风暴来袭

**KEN**  **KEN.PUZZLE**


**聪明格**

**上**

**乘法篇初级**

日本著名**宫本**算术教师教材  
风靡日、美、英、法……

【日】宫本哲也◆著  
倪杰 白玉三◆译

 华东师范大学出版社

日本、美国、意大利  
法国、德国、泰国、捷克  
斯洛伐尼亚、韩国、瑞士等  
10国均有图书出版

日本畅销100万册


全球十几家具有影响力的报刊刊载  
美国《纽约时报》周一~周六连载  
网络版、DS游戏版、iPhone版受捧捧

KEN  KEN PUZZLE

聰明格  
上

乘法篇初级

【日】宫本哲也 ◆ 著  
倪 杰 白玉兰 ◆ 译

 华东师范大学出版社

# 例题

|    |    |  |   |
|----|----|--|---|
| 2  | 12 |  | 6 |
|    | 4  |  |   |
| 12 | 2  |  | 4 |
|    | 6  |  |   |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~4 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~4 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

# 解法

## 问题

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 2  | 12 |   | 6 |
| A  | B  | C | D |
| E  | 4  | G | H |
| 12 | 2  |   | 4 |
| I  | J  | K | L |
| M  | 6  | O | P |

## 解答

|    |    |   |   |
|----|----|---|---|
| 2  | 12 |   | 6 |
| 1  | 4  | 3 | 2 |
| 2  | 4  | 1 | 3 |
| 12 | 2  |   | 4 |
| 3  | 2  | 1 | 4 |
| 4  | 6  | 3 | 1 |

### 解题预备

在方格表中填入 A~P,并在解答之前先确认一下规则。

### 解题步骤

- 1 从只有 1 个方格的地方开始,将左上角的数字填入方格中,即:J=2
- 2  $N \times O = 6$ ,只有 {2, 3} 组合满足条件。在 B~N 列中 J=2,根据规则 2,N 不能选 2。所以,O=2、N=3
- 3 由  $B \times C = 12$ ,得出 {3, 4} 组合。由于 B~N 列中已有 3,根据规则 2,B 不能选 3。所以,B=4、C=3,由此得出 F=1
- 4  $I \times M = 12$ ,M~P 行中已有 3,M 不能选 3。所以,I=3、M=4、P=1
- 5  $A \times E = 2$ ,只有 {1, 2} 组合满足条件。由于 E~H 行中 F=1,所以,A=1、E=2
- 6 最后  $D \times H = 6$ ,只有 {2, 3} 组合满足条件。E~H 行中 E=2,所以,D=2、H=3
- 7 剩下的 G=4、K=1、L=4

但是,以上的解题步骤并非唯一。根据最初的数字选择不同,以后进行的计算方法、化解的时间也会发生变化。在此,重要的不是解决方法,而是在不断的失败体验中,大脑得到锻炼,仔细、精确的计算习惯得以养成。

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| <b>2</b> |          | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>6</b> |          |
|          | <b>2</b> |          |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~3 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~3 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

# 10 级 2

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| <b>3</b> |          | <b>2</b> |
| <b>6</b> | <b>2</b> |          |
|          | <b>3</b> |          |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~3 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~3 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 |   | 3 |
| 3 | 2 |   |
|   | 6 |   |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~3 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~3 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

# 10 级 4

|   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 6 | 3 |
|   |   | 2 |
| 2 |   |   |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~3 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~3 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积



|   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 6 |   |
| 3 |   |   |
| 2 |   | 3 |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~3 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~3 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>3</b> |  | <b>12</b> |
|          |  |           |
| <b>6</b> |  |           |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~3 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~3 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

# 段位认定书

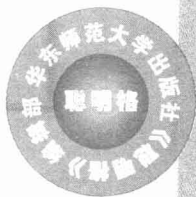
## 十级

\_\_\_\_\_同学

经审核，  
你已达到《聪明格·上 乘法篇十级》要求，  
授予你本《段位证书》。  
希望你以成为数字游戏名人为目标，  
快乐地挑战更刺激的难题。

官本哲也

华东师范大学出版社《聪明格》编辑部



家长签名：

年 月 日



|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 2 | 12 |   | 3 |
| 4 | 1  | 6 |   |
|   | 8  |   | 4 |
| 3 |    | 2 |   |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~4 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~4 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
| 1  | 12 |   | 2  |
| 12 | 2  | 6 |    |
|    | 4  |   | 12 |
| 2  |    | 1 |    |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~4 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~4 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

|    |   |   |   |
|----|---|---|---|
| 3  | 2 | 4 |   |
| 2  |   | 4 | 6 |
|    | 4 | 6 |   |
| 12 |   |   | 1 |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~4 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~4 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 4 | 2  | 2 | 3 |
|   | 12 |   | 4 |
| 6 |    | 3 |   |
|   | 4  |   | 2 |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~4 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~4 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积



|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 |   | 4 | 8 |
| 3 | 4 | 2 |   |
| 8 |   |   | 3 |
|   | 2 | 3 |   |

规则 .....

- 1 在方格中分别填入 1~4 的数字
- 2 每一行、每一列都要分别填入 1~4 的数字
- 3 左上角的数字表示粗框内所填数字之积