**第 81 回　　和算を楽しむ会・大村**

**場　所**　　**大村市中央公民館(市コミセン・2F)**

**日　時**　　**平成 28 年 10 月 20 日(木)　10:00～12:00**

テーマ　　「盗人隠」について　　米光　丁

「盗人隠」は建物の四方、四面どの方向から見ても監視人が同人数に見ていながら、監視人に紛れ込むというパズルである。

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

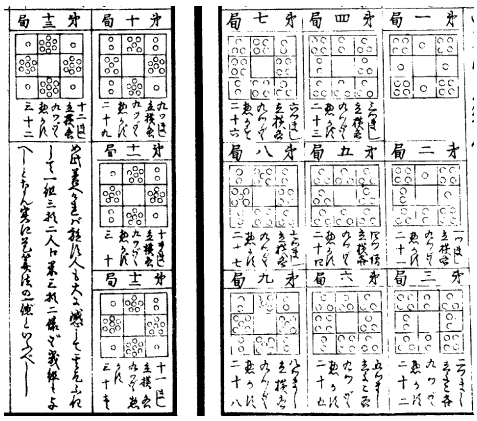
1 図

| | | |
|---|---|---|
| 0 | 7 | 0 |
| 7 | | 7 |
| 0 | 7 | 0 |

2 図

1 図は監視人がどの方向から見ても 7 人いる合計 20 人。どこから見ても 7 人の監視人の数を変えることなく盗人 8 人を匿うにはどうすればよいか。中央に 7 人ずつおけば合計 28 人になり 8 人を匿うことができる。このような問題を「盗人隠」と云っています。

『真元算法』武田多則著弘化 2 年 1845



| | | |
|---|---|---|
| 4 | 1 | 4 |
| 1 | | 1 |
| 4 | 1 | 4 |

第 1 局(20)

| | | |
|---|---|---|
| 4 | 1 | 4 |
| 2 | | 1 |
| 3 | 2 | 4 |

第 2 局(21)

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

第 3 局(22)

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

第 4 局(23)

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 |
| 3 | | 3 |
| 3 | 3 | 3 |

第 5 局(24)

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

第 6 局(25)

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

第 7 局(26)

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 5 | 2 |
| 5 | | 4 |
| 2 | 4 | 3 |

第 8 局(27)

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 5 | 2 |
| 5 | | 5 |
| 2 | 5 | 2 |

第 9 局(28)

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 5 | 2 |
| 5 | | 6 |
| 2 | 6 | 1 |

第 10 局(29)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 6 | 2 |
| 6 | | 6 |
| 2 | 6 | 1 |

第 11 局(30)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 6 | 2 |
| 7 | | 6 |
| 1 | 7 | 1 |

第 12 局(31)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | 7 | 1 |
| 7 | | 7 |
| 1 | 7 | 1 |

第 13 局(32)