

【激ムズ編・問題】

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 |   |   | 4 | 5 |   |   |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 |   |
| 6 |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
| 1 |   |   |   |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   |   |   | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
|   | 2 |   |   | 6 |   |   | 8 |   |
|   |   | 4 | 1 |   |   | 7 |   |   |

①まずここまでは普通に解けます。しかしここで手詰まりに...

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   | 4 | 5 |   | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 |   | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   |   | 8 |   |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

②マス主体で、入る可能性のある数字をすべて考えます

|       |      |      |      |        |        |      |      |      |
|-------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|
| 23    | 13   | 7    | 6    | 1239   | 4      | 5    | 19   | 8    |
| 235   | 9    | 1235 | 2357 | 8      | 12357  | 13   | 6    | 4    |
| 6     | 4    | 8    | 359  | 1359   | 1359   | 139  | 7    | 2    |
| 1     | 357  | 2359 | 8    | 23579  | 235679 | 4    | 259  | 569  |
| 24579 | 8    | 259  | 2579 | 124579 | 125679 | 1269 | 3    | 1569 |
| 23459 | 35   | 6    | 2359 | 123459 | 12359  | 8    | 1259 | 7    |
| 8     | 1567 | 159  | 2579 | 2579   | 2579   | 1269 | 4    | 3    |
| 3579  | 2    | 1359 | 4    | 6      | 3579   | 16   | 8    | 159  |
| 359   | 356  | 4    | 1    | 2359   | 8      | 7    | 259  | 569  |

③それでも決定できないので、紫マスに「1」と仮定し解き進めます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 1 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 |   | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   |   | 8 |   |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

④するとここで矛盾が生じてしまいます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 7 | 6 | 9 | 4 | 5 | 1 | 8 |
| 5 | 9 | 1 |   | 8 |   | 3 | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   | 9 | 7 | 2 |
| 1 | 7 | 2 | 8 | 9 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 8 | 9 |   |   |   | 2 | 3 | 1 |
| 3 | 5 | 6 |   |   |   | 8 | 9 | 7 |
| 8 | 1 | 5 |   |   |   | 6 | 4 | 3 |
| 7 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 1 | 8 | 9 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |

⑤なので、紫マスは「9」とであると確定します

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 |   | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   |   | 8 |   |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

⑥そのままここまで解き進ことができます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   |   | 8 | 1 |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

⑦緑マスは「1」か「3」。青マスのここは「9」。通常の難度3展開

|   |   |   |   |   |   |    |   |   |
|---|---|---|---|---|---|----|---|---|
|   |   | 7 | 6 |   | 4 | 5  | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   | 13 | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   | 13 | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4  |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |    | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8  | 1 | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |    | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   | 9  | 8 | 1 |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7  |   |   |

⑧また行き詰まるので、マス主体で考えてみます

|       |      |      |      |        |        |    |    |     |
|-------|------|------|------|--------|--------|----|----|-----|
| 23    | 13   | 7    | 6    | 123    | 4      | 5  | 9  | 8   |
| 235   | 9    | 1235 | 2357 | 8      | 12357  | 13 | 6  | 4   |
| 6     | 4    | 8    | 359  | 1359   | 1359   | 13 | 7  | 2   |
| 1     | 357  | 2359 | 8    | 23579  | 235679 | 4  | 25 | 569 |
| 24579 | 8    | 259  | 2579 | 124579 | 125679 | 26 | 3  | 569 |
| 23459 | 35   | 6    | 2359 | 23459  | 2359   | 8  | 1  | 7   |
| 8     | 1567 | 159  | 2579 | 2579   | 2579   | 26 | 4  | 3   |
| 357   | 2    | 35   | 4    | 6      | 357    | 9  | 8  | 1   |
| 359   | 356  | 4    | 1    | 2359   | 8      | 7  | 25 | 56  |

⑨決められないので、赤マスを「3」と仮定し解き進めます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 3 | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

↓すると、ここで矛盾が生じます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 7 | 6 | 1 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| 5 | 9 | 1 |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 | 7 | 2 | 8 | 3 | 6 | 4 | 5 | 9 |
|   | 8 |   |   |   | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 3 | 5 | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 | 1 |   |   |   |   | 6 | 4 | 3 |
| 7 | 2 | 3 | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
|   | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |

↓なので、赤マスは「1」に確定

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   |   |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
|   |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

⑩そのままここまで進めます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 1 | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   | 1 |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
| 9 |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

⑪また仮定法を使います

|      |     |      |      |        |        |    |    |     |
|------|-----|------|------|--------|--------|----|----|-----|
| 23   | 1   | 7    | 6    | 23     | 4      | 5  | 9  | 8   |
| 235  | 9   | 235  | 2357 | 8      | 12357  | 13 | 6  | 4   |
| 6    | 4   | 8    | 359  | 1359   | 1359   | 13 | 7  | 2   |
| 1    | 357 | 2359 | 8    | 23579  | 235679 | 4  | 25 | 569 |
| 2457 | 8   | 259  | 2579 | 124579 | 125679 | 26 | 3  | 569 |
| 2345 | 35  | 6    | 2359 | 23459  | 2359   | 8  | 1  | 7   |
| 8    | 567 | 1    | 2579 | 2579   | 2579   | 26 | 4  | 3   |
| 357  | 2   | 35   | 4    | 6      | 357    | 9  | 8  | 1   |
| 9    | 356 | 4    | 1    | 235    | 8      | 7  | 25 | 56  |

⑪ー2 赤マスをも2でやってみます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   | 1 |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
| 9 |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

⑪ー2 はい、矛盾発生

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 7 | 6 | 3 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| 5 | 9 | 3 |   | 8 |   | 1 | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   | 3 | 7 | 2 |
| 1 | 7 | 9 | 8 | 3 | 6 | 4 | 2 | 5 |
| 4 | 8 | 2 |   |   |   | 6 | 3 | 9 |
| 3 | 5 | 6 |   | 4 |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 | 6 | 1 |   |   |   | 2 | 4 | 3 |
| 7 | 2 | 5 | 4 | 6 | 3 | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 3 | 4 | 1 | 2 | 8 | 7 | 5 | 6 |

⑫なので、ここは「3」

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 6 |   | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 |   |   |
|   | 8 |   |   |   |   |   | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   | 1 |   |   |   |   | 4 | 3 |
|   | 2 |   | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
| 9 |   | 4 | 1 |   | 8 | 7 |   |   |

⑬その後、ここまで解けます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 | 5 |   |
|   | 8 |   |   |   |   | 2 | 3 |   |
|   |   | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   | 1 |   |   |   | 6 | 4 | 3 |
|   | 2 | 3 | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |

⑭またまた仮定法登場です

|     |    |    |      |       |       |    |   |    |
|-----|----|----|------|-------|-------|----|---|----|
| 3   | 1  | 7  | 6    | 2     | 4     | 5  | 9 | 8  |
| 25  | 9  | 25 | 37   | 8     | 137   | 13 | 6 | 4  |
| 6   | 4  | 8  | 359  | 159   | 1359  | 13 | 7 | 2  |
| 1   | 37 | 29 | 8    | 79    | 23679 | 4  | 5 | 69 |
| 457 | 8  | 59 | 579  | 14579 | 15679 | 2  | 3 | 69 |
| 245 | 35 | 6  | 2359 | 459   | 2359  | 8  | 1 | 7  |
| 8   | 57 | 1  | 2579 | 579   | 2579  | 6  | 4 | 3  |
| 57  | 2  | 3  | 4    | 6     | 57    | 9  | 8 | 1  |
| 9   | 6  | 4  | 1    | 3     | 8     | 7  | 2 | 5  |

⑮赤マスを「3」で行ってみます

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 | 5 |   |
|   | 8 |   |   |   |   | 2 | 3 |   |
|   | 3 | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   | 1 |   |   |   | 6 | 4 | 3 |
|   | 2 | 3 | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |

⑯はい、矛盾発生です

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| 2 | 9 | 5 |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 | 7 | 2 | 8 |   | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 8 | 9 |   |   | 6 | 2 | 3 | 9 |
| 5 | 3 | 6 |   | 4 |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 | 5 | 1 |   |   |   | 6 | 4 | 3 |
| 7 | 2 | 3 | 4 | 6 | 5 | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |

⑰なのでここは「5」です

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 8 |
|   | 9 |   |   | 8 |   |   | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 |   |   |   |   | 7 | 2 |
| 1 |   |   | 8 |   |   | 4 | 5 |   |
|   | 8 |   |   |   |   | 2 | 3 |   |
|   | 5 | 6 |   |   |   | 8 | 1 | 7 |
| 8 |   | 1 |   |   |   | 6 | 4 | 3 |
|   | 2 | 3 | 4 | 6 |   | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |

⑱やっとできました！

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 1 | 7 | 6 | 2 | 4 | 5 | 9 | 8 |
| 2 | 9 | 5 | 7 | 8 | 3 | 1 | 6 | 4 |
| 6 | 4 | 8 | 9 | 1 | 5 | 3 | 7 | 2 |
| 1 | 3 | 2 | 8 | 7 | 6 | 4 | 5 | 9 |
| 7 | 8 | 9 | 7 | 4 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| 4 | 5 | 6 | 3 | 9 | 2 | 8 | 1 | 7 |
| 8 | 7 | 1 | 2 | 5 | 9 | 6 | 4 | 3 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 9 | 8 | 1 |
| 9 | 6 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 2 | 5 |