

102 年度新竹縣長盃數獨賽

國中組競賽題解答

2、

| | | | | | |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ²⁻ 3 | ³⁻ 1 | ³⁻ 2 | 5 | ¹⁰⁺ 6 | 4 |
| 1 | 4 | ⁵⁻ 6 | ¹⁰⁺ 2 | ⁸⁺ 3 | 5 |
| ⁸⁺ 4 | 2 | 1 | 3 | 5 | ³⁻ 6 |
| 2 | ¹¹⁺ 5 | ¹⁴⁺ 4 | 6 | ¹ 1 | 3 |
| ¹⁻ 5 | 6 | ¹¹⁺ 3 | 4 | ¹⁻ 2 | 1 |
| 6 | 3 | 5 | ⁷⁺ 1 | 4 | 2 |

4、

| | | | | | |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| ¹⁻ 4 | 5 | ^{12×} 3 | 2 | ⁵⁻ 1 | 6 |
| ^{72×} 1 | 4 | 2 | ¹⁶⁺ 6 | 5 | 3 |
| 6 | 3 | ^{20×} 4 | 5 | 2 | ^{5÷} 1 |
| ^{180×} 3 | 2 | 1 | ^{24×} 4 | 6 | 5 |
| ^{10×} 2 | 6 | 5 | 1 | ^{96×} 3 | 4 |
| 5 | ^{18×} 1 | 6 | 3 | 4 | 2 |

1、

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

3、

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

5、

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