

103 年度新竹縣長盃數獨賽

親子組競賽題解答

2、15 分

| | | | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|
| ¹⁰⁺ 6 | 4 | ⁶⁺ 2 | 1 | 3 | ¹²⁺ 5 |
| ⁹⁺ 4 | ⁹⁺ 2 | ¹¹⁺ 3 | 5 | 1 | 6 |
| 2 | 6 | 1 | 3 | ¹⁰⁺ 5 | 4 |
| 3 | ⁹⁺ 5 | ¹²⁺ 6 | ⁶⁺ 4 | 2 | 1 |
| ⁴⁻ 5 | 1 | 4 | 2 | ¹⁶⁺ 6 | ⁵⁺ 3 |
| 1 | 3 | ⁵ 5 | 6 | 4 | 2 |

4、25 分

| | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------|
| ¹⁴⁺ 4 | 5 | ^{144×} 6 | ¹⁷⁺ 3 | ^{2÷} 1 | 2 |
| 3 | ^{36×} 2 | 1 | 5 | 4 | ⁹⁺ 6 |
| 2 | 1 | 4 | 6 | 5 | 3 |
| ¹²⁺ 5 | 6 | 3 | ^{2÷} 1 | 2 | ^{12×} 4 |
| 6 | ¹¹⁺ 4 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 1 | ¹⁻ 3 | 2 | ¹⁵⁺ 4 | 6 | 5 |

1、10 分

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

3、20 分

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

5、30 分

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