**作業主題：算24** 作業點數：★**★**★**★★**

**規則：**

● 步驟一 從以下 36 個數字中，隨意挑選 4 個。

1,1,1,1 2,2,2,2 3,3,3,3 4,4,4,4 5,5,5,5 6,6,6,6 7,7,7,7 8,8,8,8 9,9,9,9

● 步驟二 1.假設選出來的數字為 1,2,3,4，那麼可能有以下三種合理且正確的答案。

(1) 在此算式中，同一種運算符號，使用的次數沒有限制。 例 1×2×3×4＝24

(2) 在此算式中，運算符號出現的種類沒有限制。 例 (1＋2＋3)×4＝24

(3) 挑選出來的四個數字，在此算式中，出現的順序沒有限制， 但只能各出現 1 次，而且都要出

現。 例 (1＋3)×(2＋4)＝24

2.假設選出來的數字為 3,3,3,3，有時候，你只能找到一組。 例 3×3×3－3 ＝24

**現在請你來試試看完成下列表格的算式：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 題號 | 選出來的數字 | 算式 |
| 1 | 4，4，4，4 |  |
| 2 | 6，6，6，6 |  |
| 3 | 1，1，4，4 |  |
| 4 | 1，1，5，5 |  |
| 5 | 1，1，6，6 |  |
| 6 | 1，1，1，8 |  |
| 7 | 1，8，8，8 |  |
| 8 | 5，5，5，5 |  |
| 9 | 1，3，3，3 |  |
| 10 | 1，4，4，4 |  |
| 11 | 1，5，5，5 |  |
| 12 | 1，6，6，6 |  |
| 13 | 1，1，8，8 |  |