

# 第3屆

## 沙田區校際數學遊戲挑戰賽

### 練習三 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

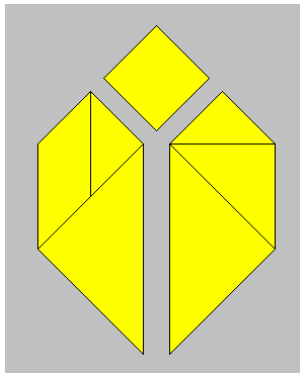
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 5 | 6 | 1 | 7 | 3 | 4 | 9 | 2 |
| 9 | 2 | 3 | 4 | 5 | 8 | 1 | 6 | 7 |
| 4 | 1 | 7 | 9 | 2 | 6 | 3 | 5 | 8 |
| 5 | 9 | 4 | 2 | 3 | 7 | 6 | 8 | 1 |
| 3 | 8 | 1 | 5 | 6 | 9 | 2 | 7 | 4 |
| 7 | 6 | 2 | 8 | 4 | 1 | 9 | 3 | 5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

(2)

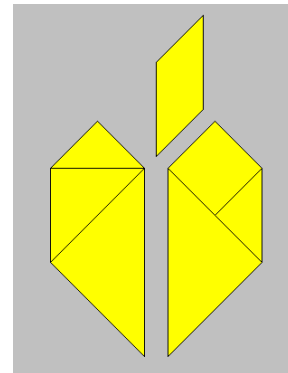
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 5 | 8 | 1 | 6 | 7 | 2 | 3 | 9 |
| 2 | 9 | 7 | 8 | 4 | 3 | 5 | 6 | 1 |
| 3 | 6 | 1 | 5 | 9 | 2 | 4 | 8 | 7 |
| 9 | 2 | 6 | 4 | 3 | 1 | 7 | 5 | 8 |
| 8 | 7 | 3 | 9 | 2 | 5 | 1 | 4 | 6 |
| 1 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 3 | 9 | 2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

利用「七巧板」的七件板塊拼湊出下列每個圖形，並用直線將答案顯示在圖中：

(3)

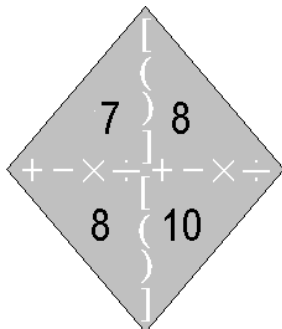


(4)



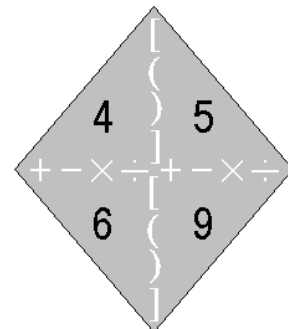
試把下列各題圖中的 4 個數字(1 至 10)，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24。  
答案可多於一個。(每個出現的數字祇能使用一次，運算中可使用小括號和中括號。)

(5)



答案： $8 \times 10 - 7 \times 8$   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

(6)



答案： $4 + 5 + 6 + 9$   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_