

第3屆

沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習五

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

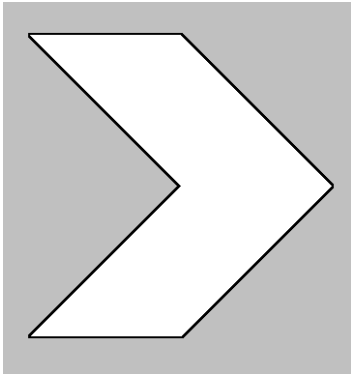
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | 2 | | | | | 3 | |
| | | 5 | 8 | 3 | 7 | | | 9 |
| 3 | 7 | | | 9 | 2 | | | |
| | 3 | | | 2 | | 6 | | |
| 2 | | 6 | 7 | | 1 | 9 | | 3 |
| | | 1 | | 6 | | | 5 | |
| | | | 4 | 5 | | | 6 | 7 |
| 5 | | | | | 8 | 2 | | |
| | 9 | | | 7 | 6 | 1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

(2)

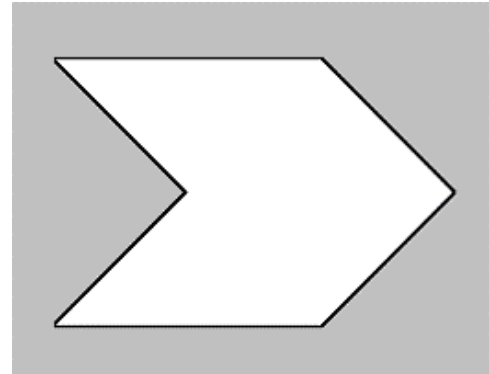
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 8 | 2 | | 4 | 5 | | 7 | |
| | 4 | | 8 | | 7 | 9 | | 2 |
| | | 1 | | | 2 | | 5 | |
| | 1 | | 5 | 2 | 4 | 3 | 6 | 7 |
| 2 | | | | 8 | | | | 1 |
| 7 | 6 | 4 | | | | | 8 | |
| | 9 | | 2 | | | 7 | 3 | 6 |
| 5 | | 6 | 4 | | 8 | | 2 | |
| | 2 |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

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)

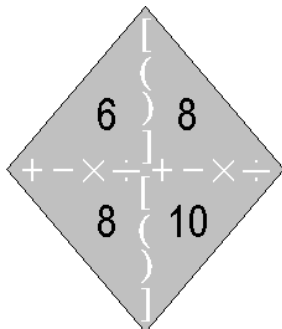


(4)



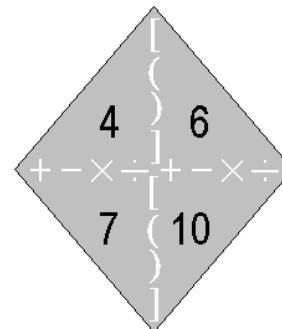
試把下列各題圖中的 4 個數字(1 至 10)，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24。
答案可多於一個。(每個出現的數字祇能使用一次，運算中可使用小括號和中括號。)

(5)



答案：

(6)



答案：

