

# 第3屆

## 沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習九 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

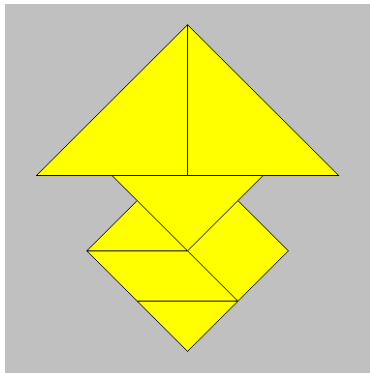
4	7	8	9	2	1	3	5	6
9	3	6	8	7	5	4	1	2
1	5	2	4	3	6	8	9	7
8	9	4	7	1	2	6	3	5
7	6	1	3	5	9	2	8	4
3	2	5	6	8	4	9	7	1
6	8	9	1	4	7	5	2	3
5	4	7	2	9	3	1	6	8
2	1	3	5	6	8	7	4	9

(2)

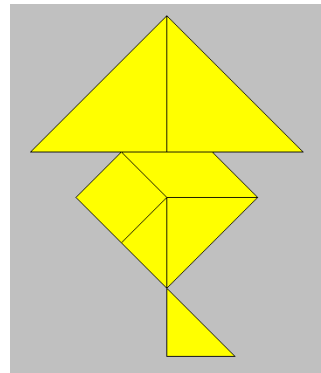
2	4	3	8	6	1	7	9	5
8	9	1	7	4	5	3	6	2
7	6	5	9	3	2	8	4	1
9	8	7	4	5	6	1	2	3
4	3	6	1	2	7	5	8	9
1	5	2	3	8	9	6	7	4
3	7	8	5	9	4	2	1	6
6	1	9	2	7	3	4	5	8
5	2	4	6	1	8	9	3	7

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)

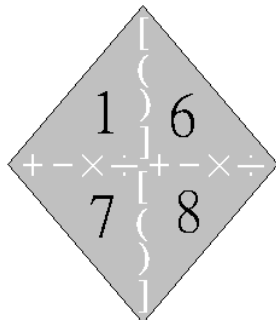


(4)



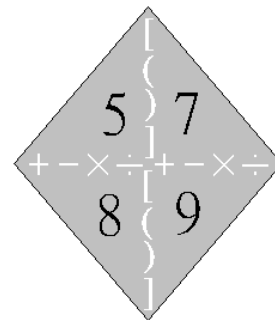
試把下列各題圖中的 4 個數字(1 至 10)，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24。  
答案可多於一個。(每個出現的數字祇能使用一次，運算中可使用小括號和中括號。)

(5)



答案：  
 $8 \div (7 \div 6 - 1)$   
 $6 \div (1 - 7 \div 8)$   
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

(6)



答案：  
 $(7 + 8) \times (9 - 5)$   
 $7 \times 9 + 5 - 8$   
 $8 \times 9 - 5 - 7$   
 $5 \times 9 + 7 + 8$   
 $7 \times 8 - 5 + 9$   
 \_\_\_\_\_