

# 第3屆

## 沙田區校際數學遊戲挑戰賽

### 練習七 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

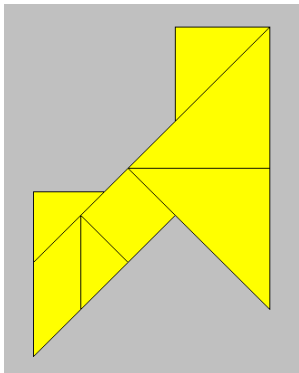
2	5	4	6	8	3	9	1	7
6	8	7	9	1	5	4	3	2
3	1	9	7	4	2	8	6	5
5	4	3	1	7	6	2	8	9
1	9	2	5	3	8	7	4	6
8	7	6	4	2	9	3	5	1
4	3	1	2	5	7	6	9	8
9	2	8	3	6	1	5	7	4
7	6	5	8	9	4	1	2	3

(2)

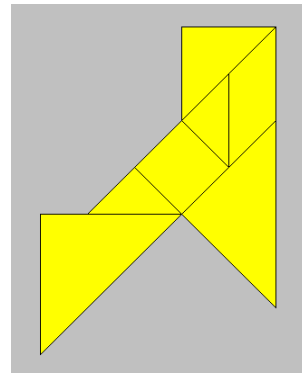
2	5	1	6	8	9	4	3	7
7	4	6	5	1	3	9	2	8
8	9	3	2	7	4	5	6	1
9	6	2	4	5	1	8	7	3
5	3	7	8	9	6	2	1	4
1	8	4	7	3	2	6	5	9
4	7	9	3	2	5	1	8	6
3	1	5	9	6	8	7	4	2
6	2	8	1	4	7	3	9	5

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)

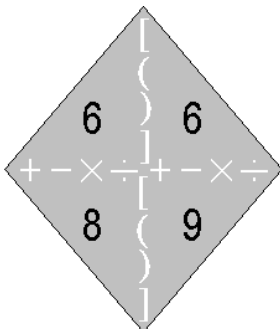


(4)



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：

$$(6+6-9)\times 8$$

$$(8-6)\times 9+6$$


---

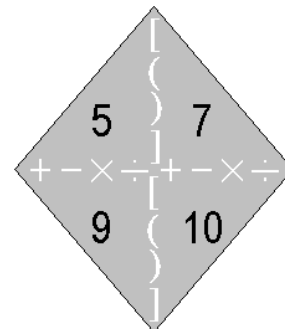


---



---

(6)



答案：

$$(10-7)\times 5+9$$


---



---



---