

第3屆

沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習六 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

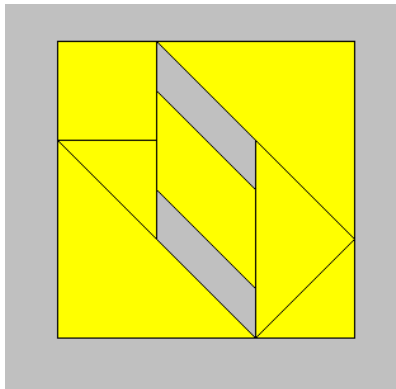
4	5	8	9	2	1	7	6	3
3	2	1	4	7	6	8	5	9
7	6	9	3	5	8	2	1	4
6	1	4	5	9	2	3	8	7
5	3	2	1	8	7	4	9	6
8	9	7	6	4	3	1	2	5
9	7	5	2	1	4	6	3	8
1	8	3	7	6	9	5	4	2
2	4	6	8	3	5	9	7	1

(2)

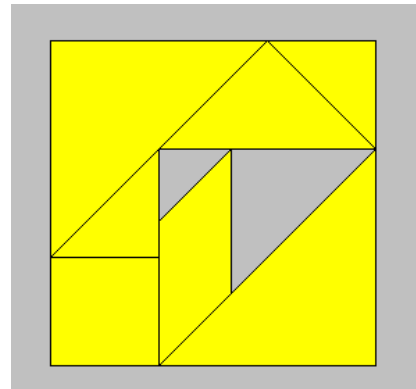
4	7	8	9	2	1	5	6	3
3	9	1	7	6	5	2	8	4
6	5	2	3	4	8	1	9	7
7	4	9	8	1	2	3	5	6
5	1	3	6	9	7	4	2	8
8	2	6	4	5	3	7	1	9
9	8	5	1	7	4	6	3	2
2	6	7	5	3	9	8	4	1
1	3	4	2	8	6	9	7	5

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)

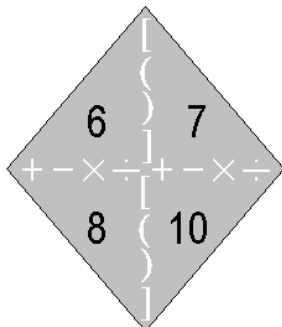


(4)



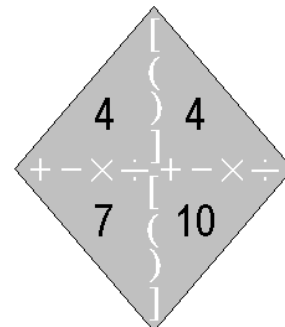
試把下列各題圖中的 4 個數字(1 至 10)，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24。
答案可多於一個。(每個出現的數字祇能使用一次，運算中可使用小括號和中括號。)

(5)



答案：
 $(6+7-10) \times 8$
 $(8-6) \times 7 + 10$

(6)



答案：
 $(10-7) \times (4+4)$

