

第3屆

沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習四 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

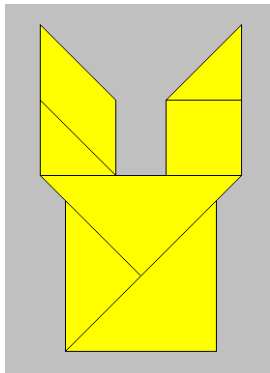
1	5	8	2	4	3	7	6	9
2	6	9	1	7	8	4	5	3
4	3	7	5	6	9	2	1	8
7	8	4	3	2	5	6	9	1
5	9	6	8	1	7	3	2	4
3	2	1	4	9	6	5	8	7
8	1	3	7	5	2	9	4	6
9	4	2	6	3	1	8	7	5
6	7	5	9	8	4	1	3	2

(2)

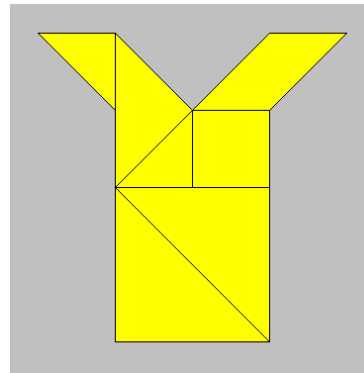
4	3	2	1	5	8	7	6	9
6	8	1	2	7	9	4	5	3
9	7	5	4	3	6	2	1	8
2	4	3	5	6	7	8	9	1
1	6	8	3	9	2	5	4	7
5	9	7	8	4	1	6	3	2
3	2	6	7	1	4	9	8	5
8	1	4	9	2	5	3	7	6
7	5	9	6	8	3	1	2	4

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)

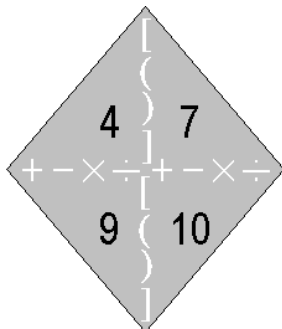


(4)



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)

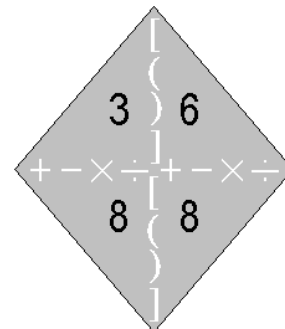


$$4 \times (7 + 9 - 10)$$

答案： $4 \times 10 - 7 - 9$

$$(9 - 7) \times 10 + 4$$

(6)



$$(3 + 8 \div 8) \times 6$$

答案： $8 \times 6 \div 3 + 8$

$$6 \times 8 - 3 \times 8$$