

第3屆

沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習五 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

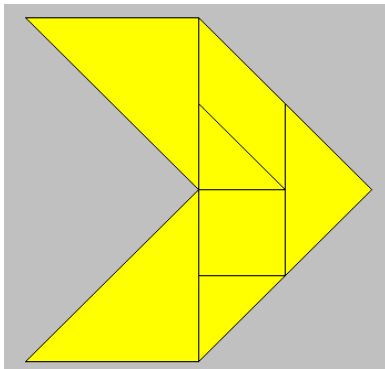
9	8	2	1	4	5	7	3	6
6	1	5	8	3	7	4	2	9
3	7	4	6	9	2	5	1	8
8	3	9	5	2	4	6	7	1
2	5	6	7	8	1	9	4	3
7	4	1	9	6	3	8	5	2
1	2	8	4	5	9	3	6	7
5	6	7	3	1	8	2	9	4
4	9	3	2	7	6	1	8	5

(2)

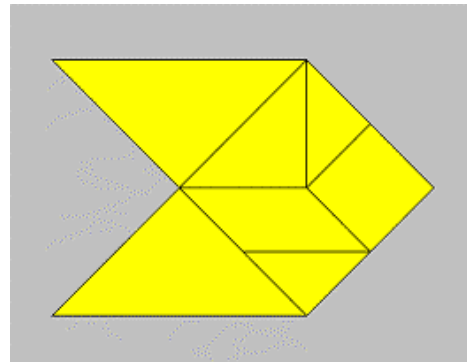
9	8	2	1	4	5	6	7	3
6	4	5	8	3	7	9	1	2
3	7	1	6	9	2	8	5	4
8	1	9	5	2	4	3	6	7
2	5	3	7	8	6	4	9	1
7	6	4	9	1	3	2	8	5
4	9	8	2	5	1	7	3	6
5	3	6	4	7	8	1	2	9
1	2	7	3	6	9	5	4	8

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)

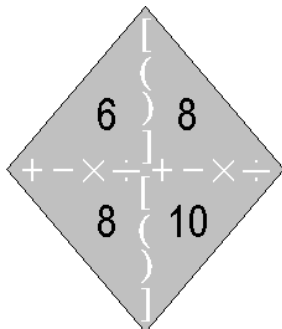


(4)



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)

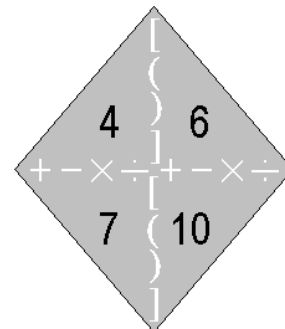


答案：

$$6 \times 8 \div (10 - 8)$$

$$8 \times (10 + 8) \div 6$$

(6)



答案：

$$(6 - 4) \times 7 + 10$$

$$(7 - 4) \times 10 - 6$$

$$(10 - 6) \times 7 - 4$$

$$4 \times 7 - 10 + 6$$
