

第3屆

沙田區校際數學遊戲挑戰賽

練習八 - 答案

利用「數獨遊戲」遊戲規則完成下列兩個圖：

(1)

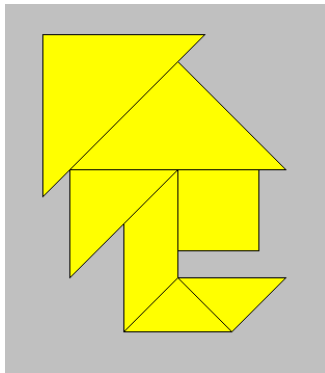
9	6	8	4	2	3	7	5	1
2	1	7	9	8	5	4	3	6
4	5	3	6	7	1	8	2	9
5	8	2	3	4	6	1	9	7
6	3	9	2	1	7	5	8	4
1	7	4	5	9	8	3	6	2
7	2	1	8	3	9	6	4	5
8	4	5	7	6	2	9	1	3
3	9	6	1	5	4	2	7	8

(2)

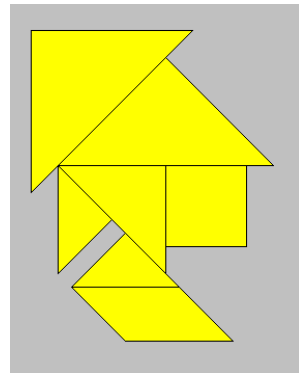
4	9	7	2	5	1	8	6	3
8	2	5	9	6	3	4	7	1
1	3	6	4	8	7	2	5	9
5	8	9	7	1	4	3	2	6
2	4	3	5	9	6	1	8	7
6	7	1	8	3	2	9	4	5
7	1	2	3	4	5	6	9	8
3	5	8	6	2	9	7	1	4
9	6	4	1	7	8	5	3	2

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)

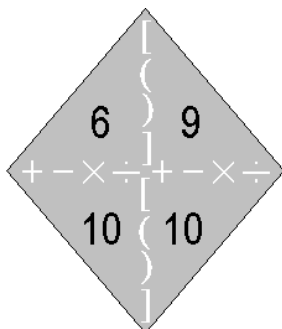


(4)



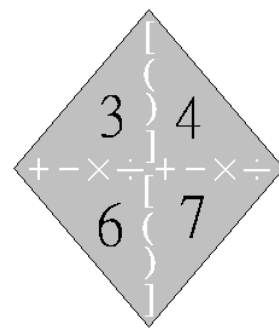
試把下列各題圖中的 4 個數字(1 至 10)，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24。
答案可多於一個。(每個出現的數字祇能使用一次，運算中可使用小括號和中括號。)

(5)



答案： $10 \times 10 \div 6 + 9 = 25\frac{2}{3}$

(6)



答案： $(3 - 4 + 7) \times 6$
 $(7 + 6 \div 3) \times 4$
