甲部: 方格填色 (40 分，每題 20 分。)

利用「方格填色」遊戲規則完成下列兩個圖：

1)

					3	5			2	2	2	2	2			
			3	4	1	1	8	8	6	4	3	1	1	2	11	2	1	1
		3	1															
		3	3															
		5	2															
		5	2															
		7	2															
3	5	1																
2	5	1																
	9	1																
		1																
		1																
		1																
		1																
		1																
		3																
		7																

2)

					3	3	1	8	7		3	3				
				7	3	5	8	2	3	8	3	4				
			5	8	10	2	2	2	1	2	1	2	2	3	11	9	8	4
		2																
		2																
		2																
2	2	3																
		11																
		14																
4	4	3																
4	5	5																
	7	7																
	7	8																
		16																
2	5	3																
	3	4																
4	1	5																
		8																

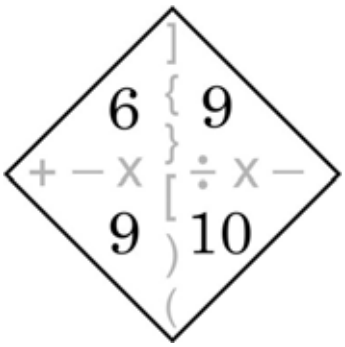
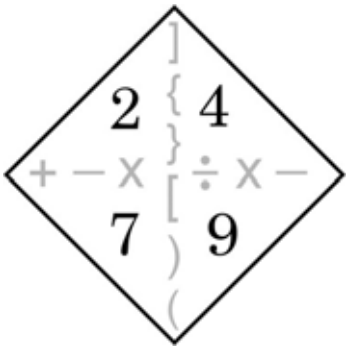
本部總分

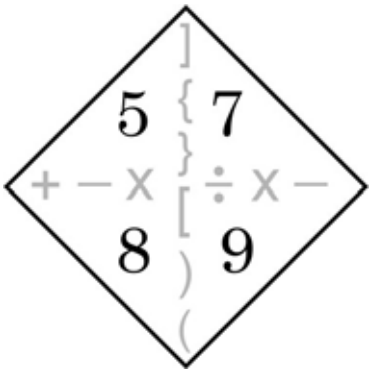
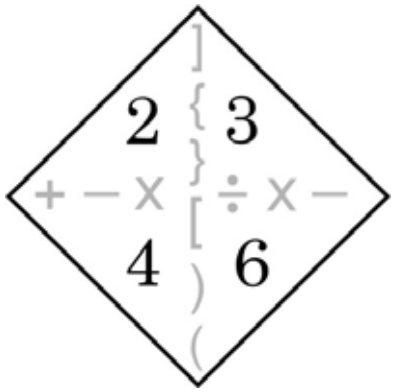
本部完

乙部:合 24 及其他數目的倍數 (40 分，每題的基本答案可獲 5 分。)

試把下列各題圖中的 4 個數字，利用加、減、乘、除的方法，計算出答數 24 或其他。
(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。)

下列題目，每題的基本答案可獲 5 分；若每題能提供多一個額外**不同**答案，可獲加獎勵分數 1 分。

3)  合成 **24**	**4)**  合成 **36**
答案：	答案：

5)  合成 **60**	**6)**  合成**(120** 或以內**)** 所有 **24** 的倍數
答案：	答案：

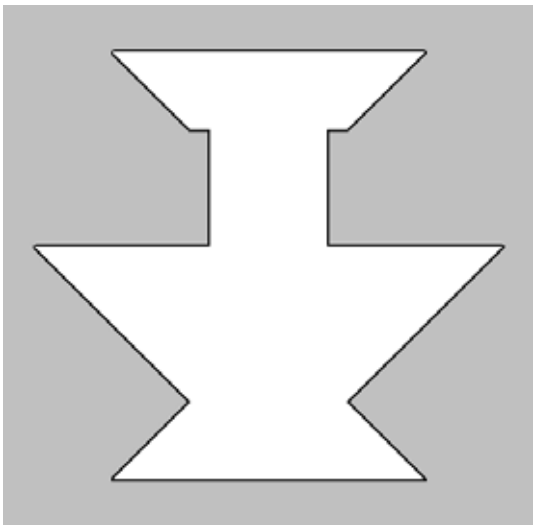
本部總分

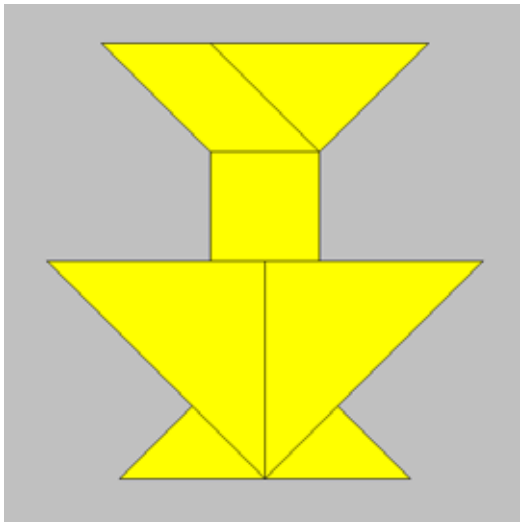
本部完

丙部 :七巧板及其他拼圖遊戲 (40 分。)

利用「七巧板」的七件板塊拼湊出以下圖形，並用直線將答案顯示在圖中：(佔 20 分)

7)



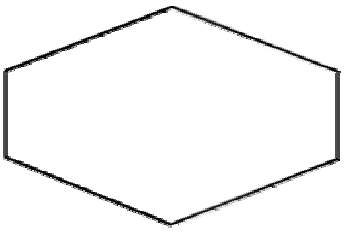


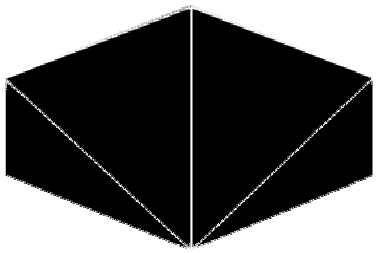
* 請留意此圖(只供參考)與左圖不同的地方

利用提供之四件板塊

(兩個等腰三角形及兩個小三角形) 拼湊出下列每個圖形，而每塊板塊只可用一次，並用直線將答案顯示在圖中：(每題佔 5 分)

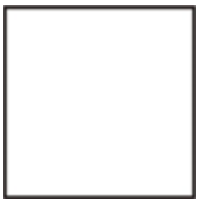
例題





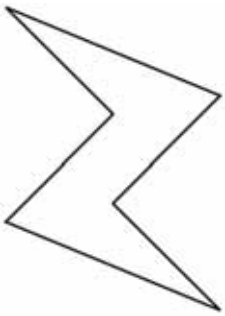
8)

9)



10)

11)



全卷完

本部總分