

保良局朱敬文中學、香港中文大學教育學院課程與教學系 聯合主辦
 小學校際數學遊戲挑戰賽 (第十屆) – 決賽(個人) 答案

總分

學生姓名：_____ 班別：_____ 學號：_____

學校名稱：_____ 日期：_____

考生須知：

決賽時間為一小時

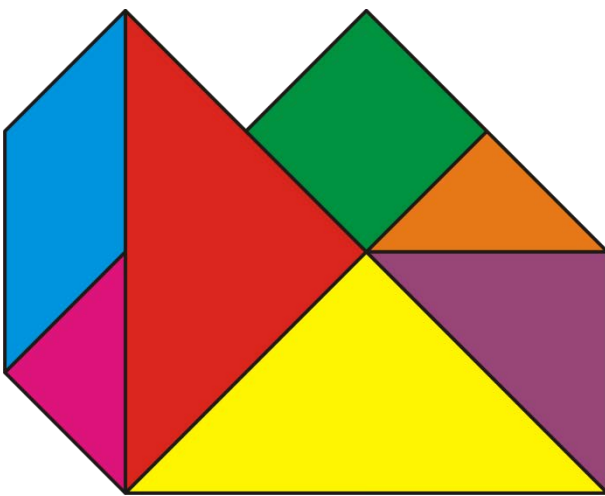
全卷 8 題均須作答，滿分為 100 分

同學須用鉛筆於問題卷指定空位上填寫答案

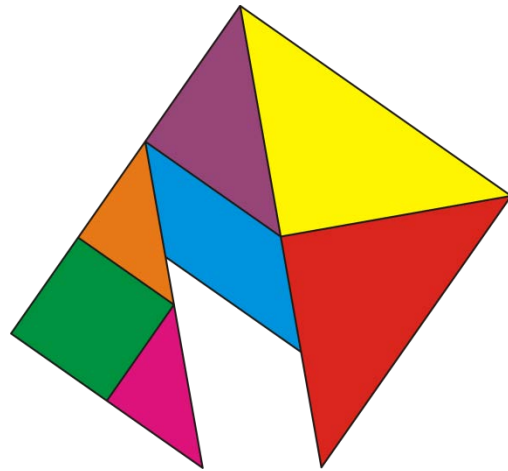
甲部得分

甲部 (每條題目為 18 分，總分為 36 分)

1. 利用「七巧板」的七件板塊拼湊出下列圖形，並用直線將答案顯示在圖中。



2. 利用「七巧板」的七件板塊拼湊出下列圖形，並用直線將答案顯示在圖中。



乙部(每條題目 20 分，總分為 40 分)

利用「方格填色」遊戲規則，完成下列兩個圖。

3.

		1	2					
		1	1					
		1	1	1	2			
		2	1	9	1	2		
		1	1	1	1	1	1	1
		3	1	1	1	1	1	3

2

5

1

1

2

1

5

1

1

3

1

1

1

1

1

1

3

4.

					3	1	1				
		1	1	8	1	8	1	8	1	1	
		2	2	1	2	2	1	2	2	1	9

2

1

1

3

2

2

3

1

1

1

1

1

1

1

1

1

3

1

1

1

3

1

2

2

3

2

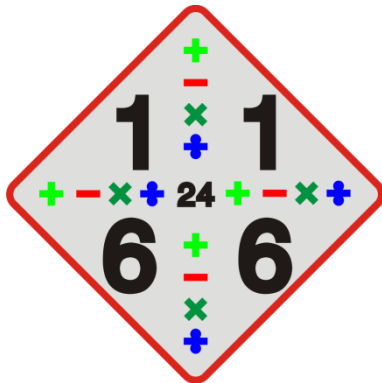
乙部得分

丙部得分

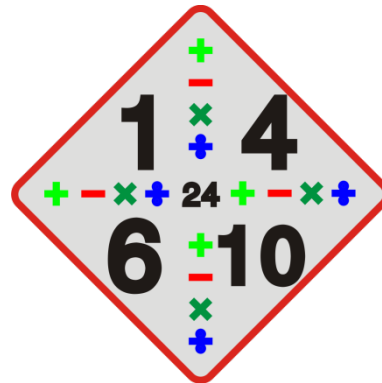
丙部 (每條題目 3 分，總分為 24 分)

試把下列各題圖中的 4 個數字(1-10)，利用加、減、乘、除，計算出指定答案。
每個數字只能使用一次，運算中可使用小括號和中括號，答案可多於一個。

5.



6.



答案：(合成廿四)

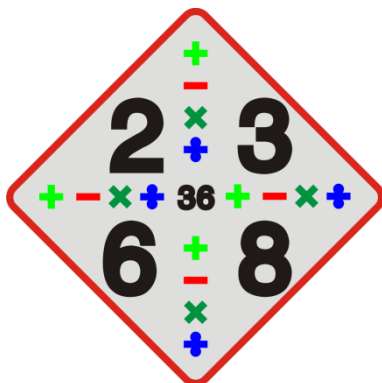
$$(6-1-1) \times 6$$

$$(6+6) \times (1+1)$$

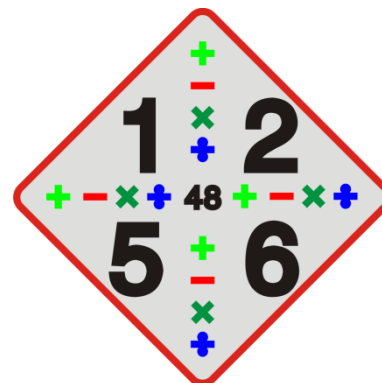
答案：(合成廿四)

$$(4-1) \times 10 - 6$$

7.



8.



答案：(合成三十六)

$$8 \times (3+6) \div 2$$

$$3 \times (2+8) + 6$$

$$3 \times 8 + 2 \times 6$$

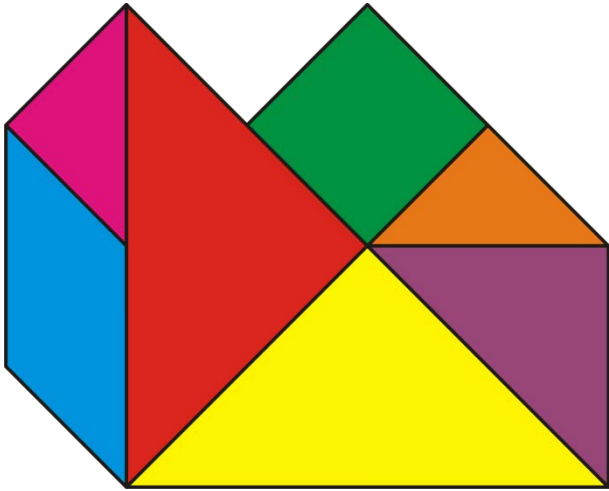
答案：(合成四十八)

$$(1+5)(2+6)$$

$$6 \times (1+2+5)$$

~~ 全卷完 ~~

1. 利用「七巧板」的七件板塊拼湊出下列圖形，並用直線將答案顯示在圖中。 **另解**



2. 利用「七巧板」的七件板塊拼湊出下列圖形，並用直線將答案顯示在圖中。 **另解**

