

小學校際數學遊戲挑戰賽 (第九屆) – 決賽(個人)

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 1 小時

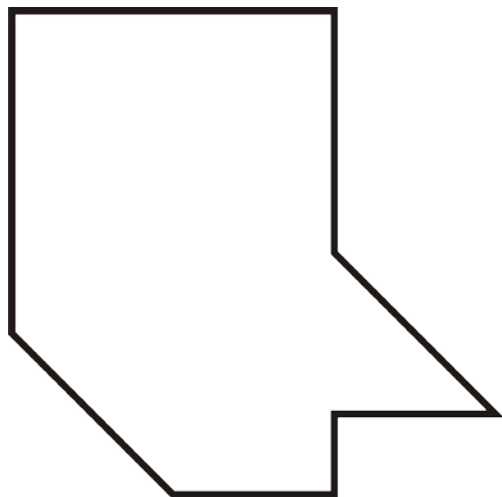
全卷 8 題均須作答，基本滿分為 100 分

同學須用鉛筆於問題卷指定空位上填寫答案

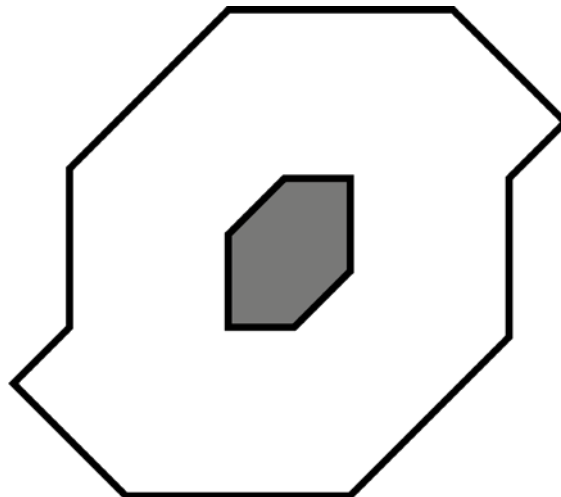
甲部得分

甲部 (每條題目為 15 分，總分為 30 分)

1. 利用「六板拼圖遊戲」的六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「七板拼圖遊戲」的七件板塊拼湊出下列圖形，並用直線將答案顯示在圖中。



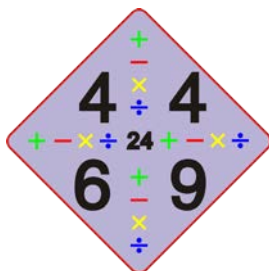
乙部得分

乙部(每個答案 3 分，總分為 30 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。

3.



答案：

24 = _____

24 = _____

24 = _____

24 = _____

24 = _____

4.



答案：

24 = _____

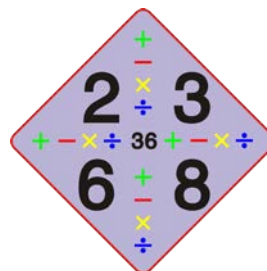
24 = _____

24 = _____

24 = _____

24 = _____

5.



答案：

36 = _____

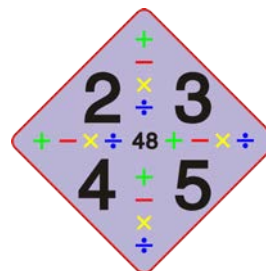
36 = _____

36 = _____

36 = _____

36 = _____

6.



答案：

48 = _____

48 = _____

48 = _____

48 = _____

48 = _____

丙部 (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。

丙部得分

--

7.

				1					
		3		1	1		1		
	2	1		3	1	4	1	2	
	3	2	8	2	1	2	2	3	
1	1	1	3	4	5	3	1	1	1

4									
1 1									
1 1									
6									
4 1									
6 3									
1 1									
1 1									
1 1 1									
1 1 1									
1 1 1									
2 2 2									
6									
4									
8									

8.

				2				2	
	4	2	2	2	2	2	2	4	
	5	3	2	1	2	1	6	5	
	1	4	5	3	2	3	4	1	
3	6	1	1	6	4	4	6	1	1

4									
6									
2 2									
1 1 1 1									
1 1 1 1									
2 1 2									
6									
1 1									
4 3									
11									
12									
3 3									
3 3									
1 6 1									
10									
6									
6									
1 1									
3 3									