

小學校際數學遊戲挑戰賽 (第十屆) – 初賽

總分

學生姓名：_____ 班別：_____ 學號：_____

學校名稱：_____ 日期：_____

--

考生須知：

初賽時間為一小時

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

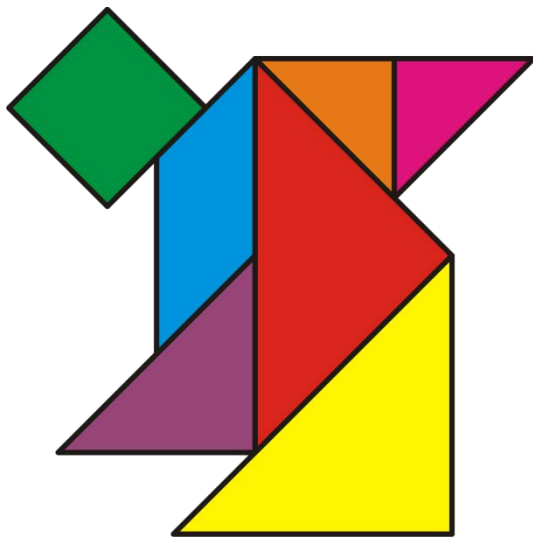
* 同學未經老師指示下，不可翻看比賽問題 *

甲部得分

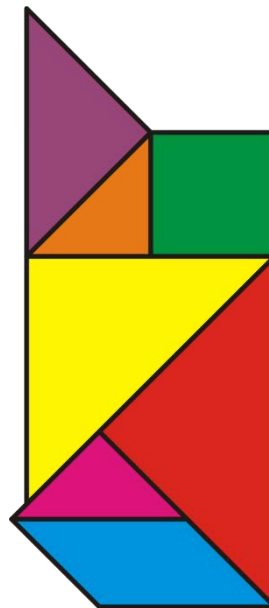
甲部 (每條題目為 20 分，總分為 40 分)

--

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。



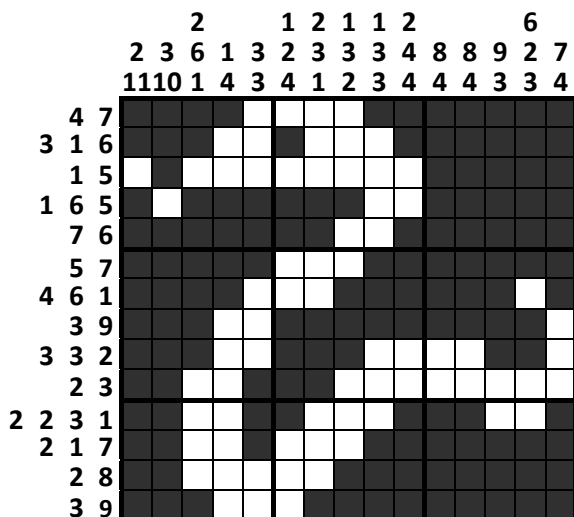
乙部(每條題目 20 分，總分為 40 分)

利用「方格填色」遊戲規則，完成下列兩個圖。

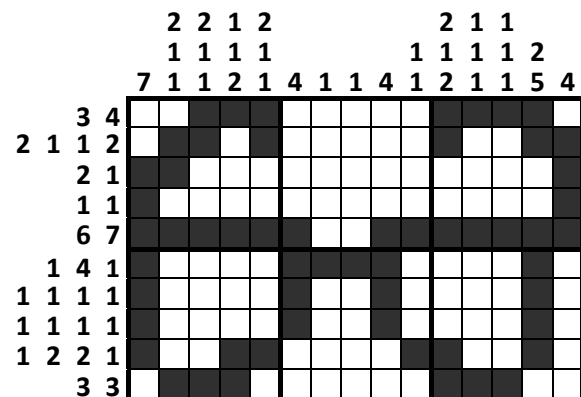
乙部得分

--

3.



4.



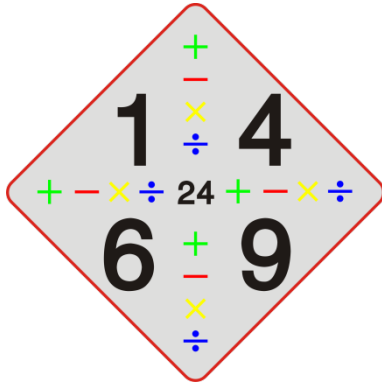
丙部得分

丙部 (每條題目 5 分，總分為 20 分)

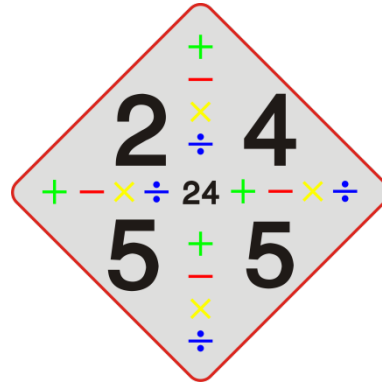
試把下列各題圖中的4個數字，利用加、減、乘、除，計算出指定答案。

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.



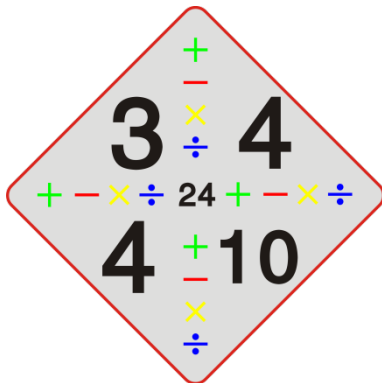
答案：(合成廿四)

$$(9-4-1) \times 6$$

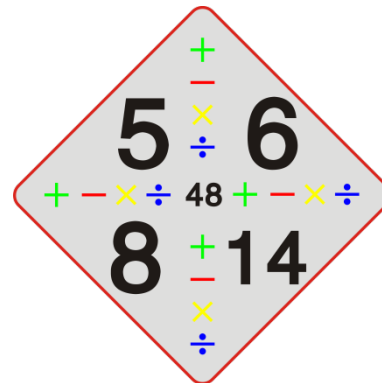
答案：(合成廿四)

$$(5+5) \times 2 + 4$$

7.



8.



答案：(合成廿四)

$$(10-3) \times 4 - 4$$

答案：(合成四十八)

$$5 \times 8 - 6 + 14$$

$$(14-6) \times 5 + 8$$

$$(8-5) \times 14 + 6$$

~~ 全卷完 ~~