

小學校際數學遊戲挑戰賽 (第九屆) – 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 1 小時

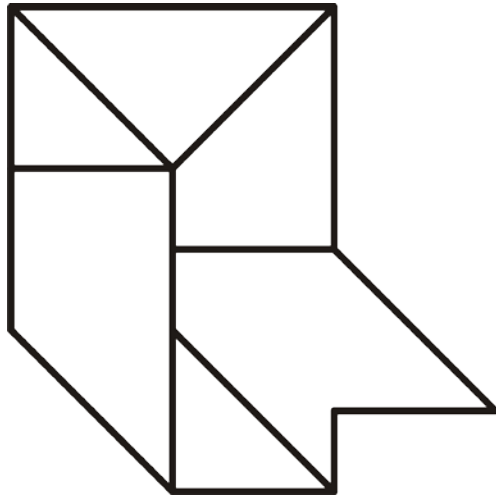
全卷 8 題均須作答，基本滿分為 100 分

同學須用鉛筆於問題卷指定空位上填寫答案

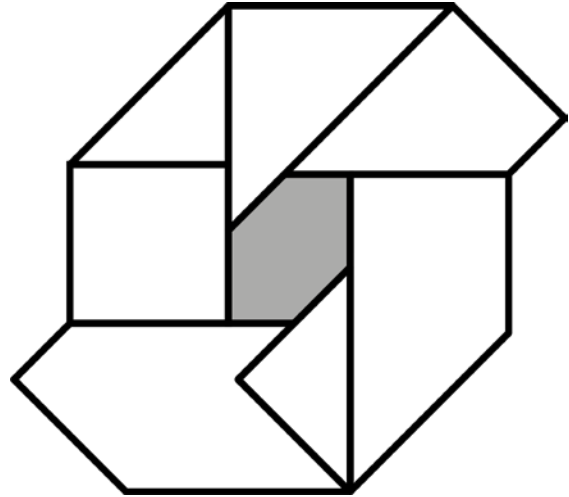
甲部得分

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(每個答案 3 分，總分為 30 分)

乙部得分

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：

$24 = (4+4) \times (9-6)$

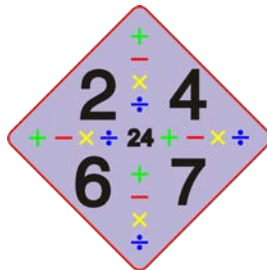
$24 = 4 \times 4 \times 9 / 6$

$24 =$ _____

$24 =$ _____

$24 =$ _____

4.



答案：

$24 = 2 \times 7 + 4 + 6$

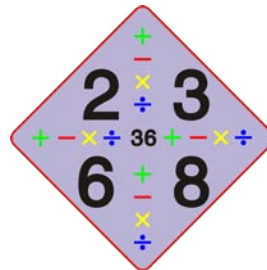
$24 = 4 \times 7 + 2 - 6$

$24 = (2+6) \times (7-4)$

$24 = (6-2) \times 7 - 4$

$24 = 6 / (2-7/4)$

5.



答案：

$36 = 3 \times 8 + 2 \times 6$

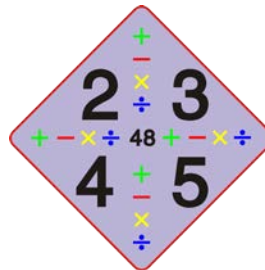
$36 = (3+6) \times 8 / 2$

$36 = 3 \times (2+8) + 6$

$36 =$ _____

$36 =$ _____

6.



答案：

$48 = (2+4) \times (3+5)$

$48 =$ _____

$48 =$ _____

$48 =$ _____

$48 =$ _____

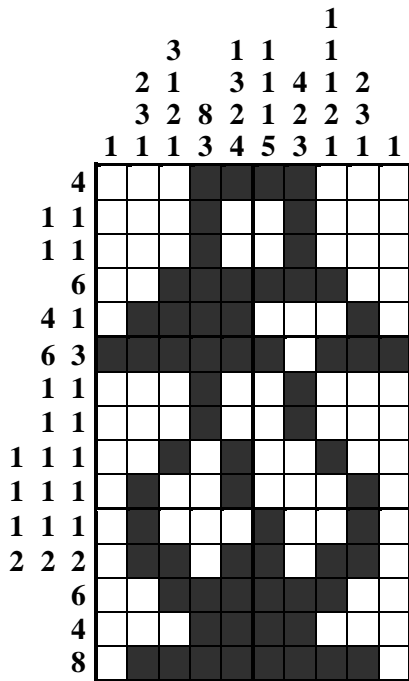
丙部 (每條題目 20 分，總分為 40 分)

利用「方格填色」遊戲規則，完成下列兩個圖。

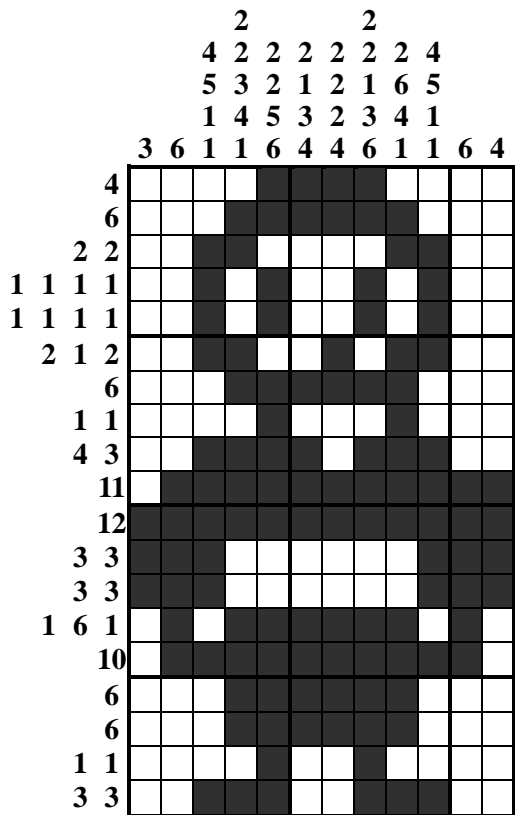
丙部得分

| |
|--|
| |
|--|

7.



8.



~~ 全卷完 ~~