

小學校際數學遊戲挑戰賽 (第九屆) – **決賽(團體)答案**

總分

學生姓名：\_\_\_\_\_

學校名稱：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

考生須知：

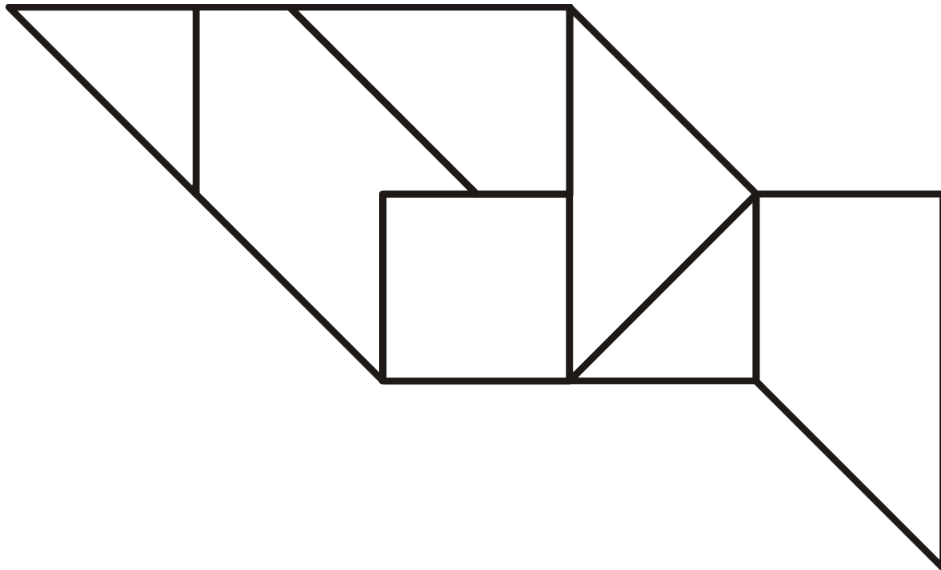
團體決賽時間為 40 分鐘，包括完成甲、乙、丙部 全卷 8 題均須作答，基本滿分為 100 分  
同學須用鉛筆於問題卷指定空位上填寫答案

甲部 (每條題目為 15 分，總分為 30 分)

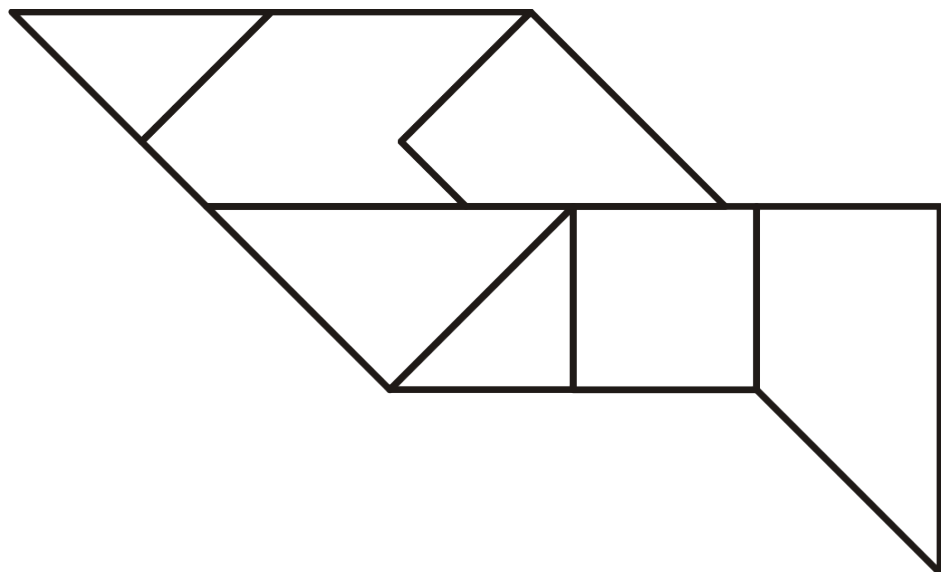
甲部得分

利用「七板拼圖遊戲」的七件板塊拼湊出下列第一題及第二題看似相同，  
其實不同的兩個圖形，並用直線將答案顯示在圖中。

1.



2.



小學校際數學遊戲挑戰賽 (第九屆) – 決賽(團體)答案

總分

學生姓名：\_\_\_\_\_

學校名稱：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

--

乙部(每個答案 2 分，總分為 40 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。

<p>3.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p>4.</p> <div style="text-align: center;"> </div>
<p>答案：</p> <p><math>24 = (4-2) \times 9 + 6</math></p> <p><math>24 = 4 \times 9 - 2 \times 6</math></p> <p><math>24 = (9-6/2) \times 4</math></p> <p><math>24 = (9-6) \times 2 \times 4</math></p>	<p>答案：</p> <p><math>24 = 6 + 9 \times 4 / 2</math></p> <p><math>24 = (2+4/6) \times 9</math></p> <p><math>24 = 6 / (9/4 - 2)</math></p> <p><math>24 =</math> _____</p> <p><math>24 =</math> _____</p>
<p>答案：</p> <p><math>36 = (1+5)(2+4)</math></p> <p><math>36 = 4(2 \times 5 - 1)</math></p> <p><math>36 =</math> _____</p> <p><math>36 =</math> _____</p>	<p>答案：</p> <p><math>36 = (1+5)(2+4)</math></p> <p><math>36 = 4(2 \times 5 - 1)</math></p> <p><math>36 =</math> _____</p> <p><math>36 =</math> _____</p>

<p>5.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p>6.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="text-align: center;">* 合成少於 121，所有 24 的倍數</p>
<p>答案：</p> <p><math>60 = 2 \times 3(4+6)</math></p> <p><math>60 = 6(4+2 \times 3)</math></p> <p><math>60 = 6(4 \times 3 - 2)</math></p> <p><math>60 = 4(2 \times 6 + 3)</math></p>	<p>答案：</p> <p><math>60 =</math> _____</p> <p><math>60 =</math> _____</p> <p><math>60 =</math> _____</p> <p><math>60 =</math> _____</p> <p><math>60 =</math> _____</p>
<p>答案：</p> <p><math>24 = 3(2 \times 7 - 6)</math></p> <p><math>24 = 6 \times 7 \times 2 + 3</math></p> <p><math>24 = 3(2 \times 7 - 6)</math></p> <p><math>24 = 6 \times 7 \times 2 + 3</math></p>	<p>答案：</p> <p><math>48 = (7-3)(2 \times 6)</math></p> <p><math>48 = (7+3-2) \times 6</math></p> <p><math>48 = 7 \times 6 + 3 \times 2</math></p> <p><math>72 = (7+3+2) \times 6</math></p> <p><math>120 = 6 \times 2(3+7)</math></p>

