

新北市立鷺江國民中學

110 學年度

第 2 學期

7 年級

數學科

第 1 次段考

解答卷

命題教師：數學科教師

日期：3 月 24 日

第 4 節

班級：

座號：

姓名：

一、選擇題(每題 4 分，共 48 分)：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
B	D	B	送分	B	A	C	D	C	A	C	A

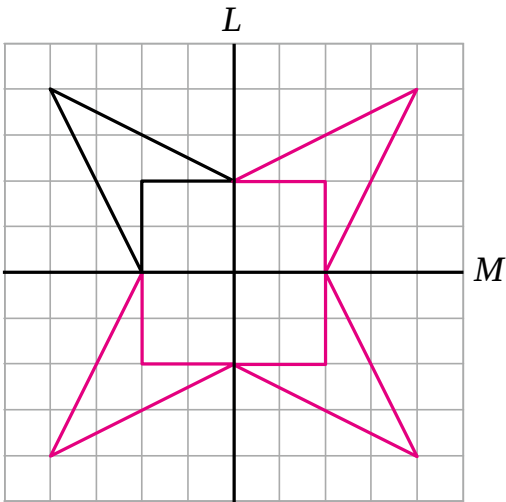
二、填充題(每題 4 分，共 40 分)：

A	B	C	D	E
$13x + 12y - 3$	$\frac{2x + 7y - 3}{12}$	$\begin{cases} x = 4 \\ y = 5 \end{cases}$	$\begin{cases} x = 3 \\ y = -2 \end{cases}$	$\begin{cases} x = 12 \\ y = 8 \end{cases}$
F	G	H	I	J
26	無解	522 人	小鷺	小江

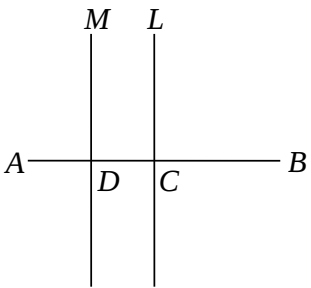
三、計算題(每題 6 分，共 12 分)：

1. 畫出線對稱圖形

- (1)先以 L 為對稱軸畫出線對稱圖形 (2 分)
- (2)再將(1)畫好的圖形連同題目，以 M 為對稱軸畫出線對稱圖形 (4 分)
- (每畫錯 1 線段扣 1 分，扣完該題配分為止)



2. 如右圖，直線 L 垂直平分 $\overline{AB}$ 於 C 點，直線 M 垂直平分 $\overline{AC}$ 於 D 點。



若 $\overline{AD} = x + y - 7$ 、
 $\overline{CD} = 2x - y + 1$ 、

$\overline{BC} = x + y + 5$ ，則：

- (1) $x = ?$ 、 $y = ?$ (1 個答案 2 分，共 4 分)
- (2) $\overline{AB} = ?$ (算出實際數字，2 分)

A：(1) $x = 10$ 、 $y = 9$

(2) 48