

新北市立鶯江國民中學 110 學年度 第 2 學期 7 年級 數學科 第 2 次段考 答案卷

命題教師：數學領域教師 日期：5 月 12 日 第 2 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題：

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

二、填充題：

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
-3	四	D	$y = -2$	42
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
$(-16, -9)$	74.5	3	2	40~60
(K)	(L)	(M)		
41	50~60	7		

三、計算題：

(1) $L: x - y = 3$ $M: 2x + y = 6$

$$\begin{array}{r|l} x & 0 \\ \hline y & 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} x & 0 \\ \hline y & 6 \end{array}$$

1.

(2) 方法一

$$\begin{cases} x - y = 3 & \text{--- ①} \\ 2x + y = 6 & \text{--- ②} \end{cases}$$

① + ② $3x = 9, x = 3$ 代 ①

$y = 0$ $\therefore$ 交點 $(3, 0)$

方法二

$\therefore (3, 0)$ 在 L 及 M 上

$\therefore$ 交點為 $(3, 0)$

(3) 底: $6 - (-3) = 9$

高: $3 - 0 = 3$

面積 = $\frac{9 \times 3}{2} = \frac{27}{2}$