

北興國中一〇七學年度第二學期第一次段考 數學科 一年級 解答卷

一、選擇題(每題 3 分，共 36 分)

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

二、填充題(每格 4 分，全對才給分，共 40 分)

1	2	3	4	5
2.1	-11	$x - 18y$	$\frac{16x + 16y - 20}{15}$	-10
6	7	8	9	10
-81	$x = 2$ 、 $y = -3$	$x = 4$ 、 $y = -1$	四	(3,-1)

三、非選擇題(每題 6 分，共 24 分)

1. 答： A(4,-3)、B(0,-3)、C(-2,-2)、 D、E、F 略。	2. 答： 9
3. 答： $x = 1$ 、 $y = 3$	4. 答： 24

嘉義市北興國中 107 學年度第二學期第一次段考 數學科 一年級非選擇題批改規準

1.

分數	規準
6	能寫出或標出 6 個坐標點。
4	能寫出或標出 3~5 個坐標點。
2	能寫出或標出 1~2 個坐標點。
0	未作答或答案與題目無關。

2.

分數	規準
6	能正確求出 $a = -1, b = -10$ 且算出 $a - b = 9$ 。
4	能依正確方式進行聯立方程式的求解，但求解過程中發生計算錯誤。
2	能依題意列出 $2a + 1 - 4 = b + 5$ 和 $b + 5 + 3 = 3a + 1$ (意義相同即可)。
0	未作答或答案與題目無關。

3.

分數	規準
6	能求出 $x = 1, y = 3$ 。
4	能依正確方式進行聯立方程式的求解，但求解過程中發生計算錯誤。
2	能依據 $A = B = C$ 列出一組正確的二元一次聯立方程式。
0	未作答或答案與題目無關。

4.

分數	規準
6	能正確回答繩長為 24。
4	能依正確方式進行聯立方程式的求解，但求解過程中發生計算錯誤。
2	能依題意列出正確二元一次聯立方程式 $\begin{cases} 3x = 4y \\ x = 2y - 4 \end{cases}$
0	未作答或答案與題目無關。