

北興國中一〇六學年度第二學期第三次段考 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
B	D	B	D	C	A
7	8	9	10	11	12
D	A	C	A	B	C

二、填充題(每格 4 分，全對才給分，共 40 分)

1	2	3	4	5
450	$\frac{9}{4}$	$\frac{3}{2}$	14	$f(x)=3x-5$
6	7	8	9	10
$-\frac{4}{5} < x \leq 2$	$x > 8$	$x > 12$	- 4	$-23 \leq y \leq -2$

三、非選擇題(每題 6 分，共 24 分)

1. 答： -1	2. 答： $x \leq \frac{13}{4}$
3. 答： $-\frac{11}{2} < x \leq \frac{17}{2}$	4. 答： 9

嘉義市北興國中 106 學年度第二學期第三次段考 數學科 一年級非選擇題批改規準

1.

分數	規準
6	能求出 $f(8)=-1$ 。
4	能求出 $f(x)=-\frac{2}{3}x+\frac{13}{3}$ ，但未求出 $f(8)$ 。
2	能假設 $f(x)=ax+b$ ，並列出正確聯立方程式，但在求 a,b 時發生計算錯誤。
0	未作答或答案與題目無關。

2.

分數	規準
6	能求出 $x \leq \frac{13}{4}$ 且圖示其解。
4	能求出 $x \leq \frac{13}{4}$ ，但未能圖示其解或圖示有誤。
2	能以正確方式化簡不等式，但有部分計算過程發生錯誤。
0	未作答或答案與題目無關。

3.

分數	規準
6	能求出 $-\frac{11}{2} < x \leq \frac{17}{2}$ 。
4	能處理同乘或同除負數時的變號情形，但有部分計算過程發生錯誤。
2	能化簡不等式為 $-9 \leq -\frac{3}{4}(2x-5) < 12$ ，但接下來的步驟發生錯誤。
0	未作答或答案與題目無關。

4.

分數	規準
6	正確求出不等式解的範圍，且取 $x=9$ 。
4	能以正確方式化簡不等式，但有部分計算過程發生錯誤。
2	能依據題意列出正確不等式。
0	未作答或答案與題目無關。