

一、選擇題，每題3分，共36分。

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

二、填充題，每題4分，共40分。

【所有答案均需化成最簡，請將答案填入答案卷的正確位置，全對才給分】。

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10 或 -4 (全對才算對)	1	-379	-2030	73
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
一光年	C>B>A	4 月 26 日 10 時	24024	9 <sup>4</sup>

三、計算題，每題6分，共24分。【無計算過程不給分，請將答案填入答案卷的正確位置】。

1. (1)第三小題錯誤，應改為-11。  第四小題錯誤，應改為 6。  第五小題錯誤，應改為7。  (2) 40分	2.共賺 2050 元
3. -93	4. (1) 2.4×10 <sup>-2</sup>  (2) 4.4×10 <sup>2</sup>

嘉義市北興國中 109 學年度第一學期第一次段考 數學科 一年級非選擇題批改規準

1. 《答案》第三小題錯誤，應改為-11。第四小題錯誤，應改為6。第五小題錯誤，應改為7。得40分。

分數	評分指引
6	能正確改正其中三個小題的答案，並能正確回答最後得分為 40 分。
4	(1)能正確改正其中兩個小題的答案。 (2)能正確改正其中三個小題的答案，但沒有回答最後得分為 40 分。
2	能正確改正其中任何一個小題的答案。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。

2. 《答案》共賺 2050 元。

分數	評分指引
6	正確表達出今日賺 2050 元。
4	策略 (1) 正確寫出 總成本 7000 元 / 早上賣 3600 元 / 下午賣 3000 元 / 晚上剩 400 個 只有晚上促銷的部分算錯或最後賺賠計算錯誤。 策略 (2) 正確寫出 早上賺 1500 元 / 下午賺 900 元 / 晚上剩 400 個 只有晚上促銷的部分算錯或最後賺賠計算錯誤。
2	策略 (1) 總成本 7000 元 / 早上賣 3600 元 / 下午賣 3000 元 / 晚上剩 400 個 / 晚上賣 2450 元 寫出其中之一。 策略 (2) 早上賺 1500 元 / 下午賺 900 元 / 晚上剩 400 個 / 晚上賠 350 元 寫出其中之一。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。

3. 《答案》-93。

分數	評分指引
6	得到正確答案為-93
4	正確呈現 $-6^2$ / $ (-2) \times 6 - 18 $ / $9^3 \div 27$ 的值，但最後結果計算錯誤。
2	$-6^2$ / $(-2) \times 6$ / $9^3$ 正確呈現其中之一。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。

4. 《答案》(1)  $2.4 \times 10^{-2}$  (2)  $4.4 \times 10^2$ 。

分數	評分指引
6	能正確以科學記號呈現(1)及(2)
4	1. 能正確以科學記號呈現(1)的結果為 $2.4 \times 10^{-2}$ 2. 能正確以科學記號呈現(2)的結果為 $4.4 \times 10^2$
2	1. 能表達(1)為 $\frac{3}{125}$ ，但無法正確以科學記號呈現。 2. 能表達(2)為換成相同單位後的比值，但無法正確以科學記號呈現。 3. 錯誤表達(1)為 $\frac{3}{62.5}$ ，但能以 $\frac{3}{62.5}$ 正確的科學記號呈現。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。