

一、選擇題（每題 3 分，共 36 分）

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

二、填充題（每格 4 分，共 40 分）

1.	2.	3.	4.	5.
$40-X=2X+1$	$5X+20$	$5X$	$0.12X$	10
6.	7.	8.	9.	10.
13	21	12	-1	$12(7+X)=216$

三、非選擇題（每題 6 分，共 24 分）

1.	2.
-7/20	-6
3.	4.
(1)25 元 (2)10 元	6 公里

嘉義市北興國中 106 學年度第一學期第三次段考 數學科 一年級非選擇題批改規準

1. 求  $(\frac{3}{4}-2\frac{1}{2})+(\frac{9}{10}-2\frac{3}{5}\div(-5\frac{1}{5}))$  的值。

《答案》-7/20

分數	規準		
6	關係式正確，且過程合理，並得到正確答案。		
4	大部分計算正確但答案錯誤		
2	只計算出小括號或除法部分的答案		
0	1.空白或只有答案。 2.關係式不正確或與題意無關。		

2. 若  $x=-3$  是  $2x-2a=ax-12$  的解，則  $a$  值為何？

《答案》-6

分數	規準		
6	關係式正確，且過程合理，並得到正確答案。		
4	計算過程正確而答案錯誤		
2	能把 $x=-3$ 正確代入 $2x-2a=ax-12$		
0	1.空白或只有答案。 2.關係式不正確或與題意無關。		

3. 如下圖



試問：(1) 一瓶梅子綠茶原價多少元？ (2) 一次買 2 瓶可便宜多少元？

《答案》(1)25 元 (2)10 元

分數	規準		
6	關係式正確，且推理過程合理，並得到證明結果。		
4	第一題答案正確而第二題錯誤		
2	可以依題意列出方程式		
0	1.空白或只有答案。 2.關係式不正確或與題意無關。		

4. 住軒上山每小時可走 2 公里，下山每小時可走 3 公里。若來回一趟共需要 5 小時，試問山路長多少公里？

《答案》6 公里

分數	規準		
6	關係式正確，且過程合理，並得到正確答案。		
4	依題意正確列出方程式		
2	正確寫出上山或下山時間的式子		
0	1.空白或只有答案。 2.關係式不正確或與題意無關。		

《答案》7