

嘉義市立北興國中 105 學年度第一學期第二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	7	8	9	10	11	12
A	B	B	A	C	D	C	C	B	A	D	D

二、填充題(每題 4 分，共 40 分)

1	2	3	4	5
2^{99}	$2^2 \times 3^3 \times 11$	72、73	1.8×10 年	甲案
6	7	8	9	10
H、J	-55	18	下午 1 點	16

三、計算題(每題 6 分，共 24 分)

1. 2 個

$$[5, 7, 13] = 455$$

$$1000 \div 455 = 2 \dots\dots$$

2. 63 塊

$$(720, 560) = 80$$

$$\frac{720}{80} \times \frac{560}{80} = 9 \times 7 = 63$$

3. 418 人

$$[3, 5, 7] = 105$$

$$105 \times 4 - 2 = 420 - 2 = 418$$

4. 30 分鐘

$$300 \div 60 = 5$$

$$300 \div 50 = 6$$

$$300 \div 30 = 10$$

$$\begin{array}{r} 2 \mid 5 \ 6 \ 10 \\ 5 \mid 5 \ 3 \ 5 \\ \hline 1 \ 3 \ 1 \end{array}$$

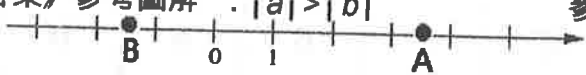
$$[5, 6, 10] = 2 \times 5 \times 3 = 30$$

筆記

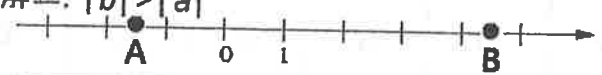
嘉義市北興國中104學年度第二學期第一次段考 數學科 一年級非選擇題批改規準

1. 在數線上O為原點，A的坐標為a，B的坐標為b。已知 $a \times b < 0$ ，且 $a + b > 0$ 請用大寫英文字母A、B標示出兩點的位置(畫出一種情形即可)，且說明理由。

《答案》參考圖解一： $|a| > |b|$



參考圖解二： $|b| > |a|$



分數	規準
6	關係式正確，且求解過程合理、標示答案正確。
4	依據已知 $a \times b < 0$ ，且 $a + b > 0$ ，能判斷出a、b為異號數，且 <u>正數</u> $>$ <u>負數</u> ，以文字符號、或數值舉例說明理由，但標示兩點的坐標不完整或錯誤。
2	1. 僅依據已知 $a \times b < 0$ ，能判斷出a、b兩者為異號數，以文字符號、或數值舉例說明理由。 2. 僅依據已知 $a + b > 0$ ，能判斷出a、b皆為正數，以文字符號、或數值舉例說明理由。 3. 僅依據已知 $a + b > 0$ ，能判斷出a、b皆不為負數，以文字符號、或數值舉例說明理由。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。

2. 若a、b為整數， $|a| \leq 3$ $|b| = 5$ ，請寫出a b的值所有的結果，且說明理由。

《答案》8、-8、2、-2

分數	規準
6	關係式正確，且求解過程合理、答案正確。
4	關係式正確，求解過程合理，未能正確回答a + b所有情形。
2	只列出部分正確關係式，或求出a + b其中之一解。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。

3. 超級籃球賽，門票分A B C三區，若票價依次為100元、70元、50元，現有同學四人去看球賽，甲有120元，乙有40元，丙有65元，丁有50元，請問：

若四人想一起進去看，則最多能買幾張A區票，且說明理由。

《答案》1張

分數	規準
6	關係式正確，且求解過程合理、答案正確。
4	關係式正確，求解過程合理，但計算錯誤。
2	只列出正確關係式，或其中之一式正確。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。

4. 請列式說明與的大小關係？

《答案》相等

分數	規準
6	關係式正確，且求解過程合理、答案正確。
4	關係式正確，求解過程合理，但計算錯誤。
2	只列出正確關係式，或其中之一式正確。
0	1. 空白或只有答案。 2. 關係式不正確或與題意無關。