

# 基隆市東信國小105學年度第一學期五年級數學領域第一次成績評量試卷

5 年 班 座號： 姓名：

分數：

## 一、是非題(7 分，每題 1 分)

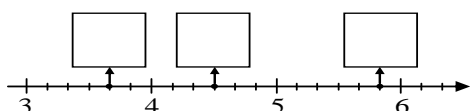
- ( )除了 1 以外，任何一個整數至少有 1 和自己本身兩個因數。
- ( )每個整數其最大的因數和最小的倍數都是自己本身。
- ( )每個整數最小的因數都是 1。
- ( )個位數字是偶數的整數，不一定是 2 的倍數。
- ( )除了 0 之外，任何一個整數的倍數有無限多個。
- ( )用 0、2、4、8 的數字，隨意排成的四位數，一定會是 3 的倍數。
- ( )「3.12」與「3.120」這兩個數一樣大。

## 二、選擇題(12 分，每題 2 分)

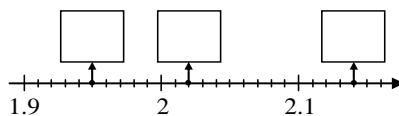
- ( )已知甲、乙的最大公因數是乙，下列敘述何者正確？  
① 甲是乙的因數 ② 甲是乙的倍數 ③ 乙是甲的倍數 ④ 以上皆非。
- ( )12.1089 這個數中，9 所在的位置是  
① 千分位 ② 百分位 ③ 十分位 ④ 萬分位。
- ( )下列哪一個數是奇數，也可以被 3 整除？  
① 5565 ② 2436 ③ 9187 ④ 1110。
- ( )已知  $84 \div 12 = 7$ ，下列敘述何者錯誤？  
① 12 是 84 的因數 ② 84 是 7 的倍數 ③ 7 是 12 的因數 ④ 7 是 84 的因數。
- ( ) $54 = A \times B$ ， $A + B$  的數值不可能是下列哪個選項？  
① 55 ② 30 ③ 21 ④ 15。
- ( )在數線上， $\frac{11}{4}$  介於哪兩個整數之間？  
① 1 和 2 之間 ② 2 和 3 之間 ③ 3 和 4 之間 ④ 4 和 5 之間。

## 三、填充題 ( 3 2 分，每題 1 分 )

- 2.008 — 2.009 — ( ) — 2.011 — ( ) — 2.013 — ( )
- 8 個 10、4 個 0.01、7 個 0.0001 和 1 個 0.00001 合起來，用小數記作 ( )。
- 寫出下面三點所表示的分數。



- 寫出下面三點所表示的小數。



- 根據下面框框中的數回答問題。

36	45	47	56	64	70	83
98	135	220	235	301	360	

- 2 的倍數有 ( )。
- 5 是 ( ) 的因數。
- 10 的倍數有 ( )。
- 3 的倍數有 ( )。
- 某三位數為 51□，已知此數為 2 和 3 的倍數，□ 中要填入 ( )。
- 若  $85.172 \times 6 = 511.032$ ：  
(1)  $85172 \times 6 = ( )$   
(2)  $8517.2 \times 6 = ( )$
- 4.3758 的個位是 4，表示 4 個 1。  
(1) 小數點後第 1 位是 ( )，表示 ( ) 個 0.1。  
(2) 小數點後第 ( ) 位是 8，表示 8 個 ( )。
- 將下面的小數，由小到大排出來。  
0.08、0.0805、0.0058、0.0085、0.05008  
( ) < ( ) < ( )  
< ( ) < ( )
- 用小數寫出答案。  
(1) 700 公尺 = ( ) 公里  
(2) 1380 公尺 = ( ) 公里
- 讀讀看，用國字寫出來。  
(1) 0.2121 讀作 ( )。  
(2) 17.0003 讀作 ( )。
- 已知甲、乙、丙都是整數， $甲 \times 乙 = 51$ ， $乙 \times 丙 = 15$ ， $丙 \times 甲 = 85$ ：  
(1) 甲是 ( ) (2)  $甲 \times 乙 \times 丙 = ( )$

## 四、填入 >、< 或 = ( 4 分，每題 1 分 )

- 0.538 公里 □ 5380 公尺
- $2.3 \times 7$  □  $0.23 \times 700$
- $3.5 \times 13$  □  $1.3 \times 35$
- 10.9 平方公尺 □ 10900 平方公分

## 五、計算題 ( 21 分，每題 3 分 )

1、 $5.9087 + 2.3863 = ( \quad )$

2、 $11.628 \times 15 = ( \quad )$

3、 $45.026 - 37.2368 = ( \quad )$

4、寫出 39 和 91 的所有公因數。

5、寫出 2 和 13 在 100 以內的公倍數。

6、求 132 和 18 的最小公倍數。

7、寫出 42 和 70 的最大公因數。

## 六、應用題 ( 24 分，每題 4 分 )

1、某數要乘以 13，但是小新卻將乘號誤看成加號，算出來的結果是 25.375，原來的正確答案是多少？

2、花輪將 36 枝原子筆平分裝在一些盒子中，小丸子將 40 枝原子筆平分裝在一些盒子中，誰的裝法比較多種？多幾種？

3、一箱蘋果不超過 100 個，平分成 9 袋或是平分成 5 袋，都剛好少 2 個，這箱蘋果可能有多少個？

4、有一個長方形的長和寬都是整數公分，面積是 42 平方公分，則這個長方形的周長最小是幾公分？最大是幾公分？

5、基隆市公車的 104 路公車每隔 12 分鐘開出一班，204 路公車每隔 15 分鐘開出一班，這兩路公車在上午 6 時同時發出第一班車，下次兩路公車同時發車是什麼時候？上午 9 時是兩路公車第幾次同時發車？

6、一袋巧克力平分給 7 人或 13 人都剛好分完，一顆巧克力賣 8 元。元太帶 1000 元去商店購買這一袋巧克力，店員要找回多少錢給元太？