

新北市鶯歌國小 105 學年度 第二學期期中定期評量 五年級 數學領域試題

五年 \_\_\_ 班 座號：\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

一、選擇題：(每個答案 2 分，共 10 分)

- ( ) 1. 3.45 的 0.1 倍是多少？  
 ①0.345 ②3.45 ③34.5 ④345
- ( ) 2. 正方形有多少條對稱軸？  
 ①0 條 ②2 條 ③4 條 ④5 條。
- ( ) 3. 邊長 8 公分的正方體體積，  
 是邊長 4 公分的正方體體積  
 的幾倍？  
 ①2 倍 ②3 倍 ③4 倍 ④8 倍
- ( ) 4. 28 立方公尺的水相當於多  
 少度的水？  
 ①28000 度 ②28 度  
 ③2800 度 ④280 度
- ( ) 5. 下列哪一個四邊形不是線對  
 稱圖形？ ①菱形 ②正方  
 形 ③長方形 ④平行四邊  
 形。

答案：1. 3. 4. 2. 4

二、填填看：(每個答案 2 分，共 26 分)

1. 909 個 0.001 是( **0.909** )。
2. 7.055 中第 1 個 5 是 5 個( **0.01** )，第  
 2 個 5 是 5 個( **0.001** )，第 1 個 5 是第  
 2 個 5 的( **10** )倍。
3. 21 個 1、40 個 0.1 和 7 個 0.001 合起來  
 是( **25.007** )。
4. 比 8.99 大，但是比 9 小的三位小數有幾  
 個？( **9** )個
5. 小寶家上個月用水量是 48 公秉，也就  
 是用了( **48** )立方公尺的水量。
6. 按照順序填一填，  
 6.292 → 6.192 → 6.092 → ( **5.992** )

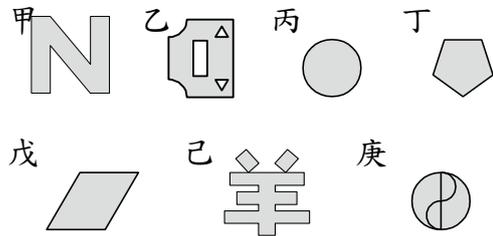
7.

個	十	百	千
位	分	分	分
位	位	位	位
0	?	3	6

「？」代表 0~9 的數字，定位板上最  
 小的三位小數是( **0.036** )，最大的三位小  
 數是( **0.936** )。兩數相差多少？( **0.9** )

8. 賞花步道長 1950 公尺，可以說是  
 ( **1.95** )公里。

9. 找找看，下面哪些是線對稱圖形？  
 ( **乙、丙、丁、己** )

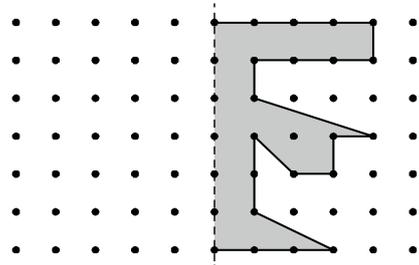


三、畫畫看，做做看：(共 8 分)

1. 畫出下圖所有的對稱軸，再填填看。

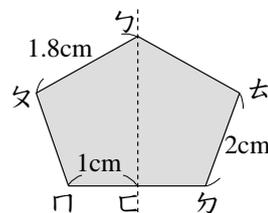
圖形			
對稱 軸數	( <b>1</b> )條	( <b>2</b> )條	( <b>3</b> )條

2. 虛線表示對稱軸，完成下面的線對稱圖  
 形。(2 分)略



3. 四、看圖回答問題：(每個答案 2 分，共 12 分)

下圖的五邊形是一個線對稱圖形，虛線是它的  
 對稱軸，看圖填填看。



(1) 沿著對稱軸對摺，點ㄅ會和點( **ㄆ** )疊合，  
 點ㄇ會和點( **ㄏ** )疊合，所以 ㄇㄆ 會和( **ㄏㄅ** )  
 一樣長。

(2) ㄅㄆ 長( **1.8** )公分，ㄆㄆ 長( **1** )公分，  
ㄅㄇ 長( **2** )公分。

五、比比看在□裡填入>或<  
(每個答案2分,共12分)

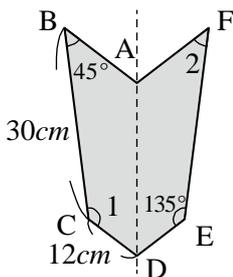
1. 0.4 公升  $\square$  40 毫升
2. 2.07 公斤  $\square$  2070 公克
3. 5.336  $\square$   $5.336 \times 2.1$
4. 0.0324  $\square$  0.0423
5.  $0.9 \times 0.99$   $\square$  0.9
6.  $61.29 \times 14 \times 3.1$   $\square$   $6.129 \times 1.4 \times 31$

六、列出直式算算看:(每題2分,共12分)

1.  $2.355 - 1.34 = ( 1.015 )$
2.  $30.008 - 18.096 = ( 11.912 )$
3.  $11.02 + 8.2366 = ( 19.2566 )$
4.  $0.074 + 1.2586 = ( 1.3326 )$
5.  $137.5 \times 13.4 = ( 1842.5 )$
6.  $2.824 \times 45 = ( 127.08 )$

七、應用題:(每題4分,共20分)

1. 下圖是一個線對稱圖形,虛線是它的對稱軸,如果這個圖形的周長是120公分,那麼  $\overline{AB}$  的長度是多少公分?



A : 18cm

2. 1 英鎊可換 1.25 美元,1 美元可換 30.56 臺幣,那 10 英鎊能換成多少元的臺幣?

A: 382 元

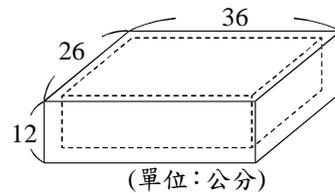
3. 水公司採分段計費,費用如下表。

第一段	10 度以下	每度 7.4 元
第二段	11~30 度	每度 9.5 元
第三段	31~50 度	每度 11.6 元

明美家上期用了 40 度,用水費是多少元?

A: 380 元

4. 如圖,有一個長方體的蛋糕,師傅要挖掉一些蛋糕放入 3 公升的布丁餡,每邊剩下的蛋糕厚度為 3 公分,請問布丁餡的深度是多少公分?



(單位:公分)

A : 5cm

5. 有一個長方體,體積是 12000000 立方公分。如果它的長變成原來的 3 倍、寬變成原來的 2 倍、高變成原來的 2 倍,體積會變成多少立方公尺?

A : 144 立方公尺

※寫完請再詳細檢查!