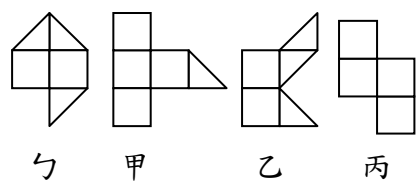


| 新北市板橋區莒光國民小學 107 學年度第二學期第二次定期評量試題 |    |      |      |    |      |    |  |    |  |    |  |      |
|-----------------------------------|----|------|------|----|------|----|--|----|--|----|--|------|
| 科目                                | 數學 | 命題老師 | 數學領域 | 年級 | 三年 班 | 座號 |  | 姓名 |  | 成績 |  | 家長簽章 |

一、勾選題：(每題2分) 共14分

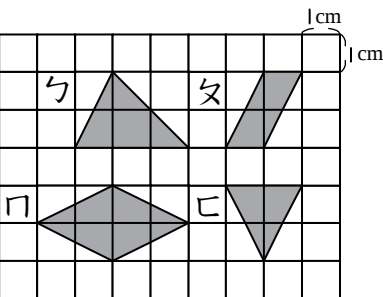
1. 下面哪一個圖形的面積和ㄅ一樣大？

☐甲    ☐乙    ☐丙    ☐都沒有

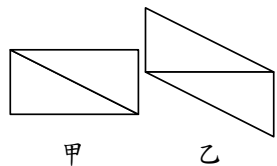


2. 下圖是一張平方公分板，哪個面積是4平方公分？

☐ㄅ    ☐ㄆ    ☐ㄇ    ☐ㄈ

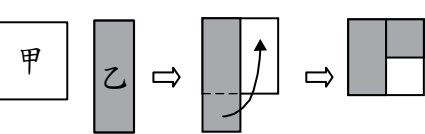


3. 用2個三角形拼成甲圖，再拼成乙圖。哪個圖形的面積比較大？☐甲    ☐乙    ☐一樣大    ☐不能比較



4. 甲和乙兩個圖形，哪一個的面積比較大？

☐甲    ☐乙    ☐一樣大    ☐不能比較



5. 一袋彈珠有540顆，平分給幾人時，每人剛好可以分到9顆？☐ (    )÷540=9    ☐540×(    )=9

☐540÷(    )=9    ☐ (    )÷9=540

6. 小楨每天練習寫相同字數的書法，9天共寫162個字，一天寫幾個字？☐ (    )÷162=9    ☐162×(    )=9  
☐ (    )÷9=162    ☐ (    )×9=162

7. 媽媽給姐姐196元，也給弟弟一些錢，姐姐的錢是弟弟的4倍，媽媽給弟弟幾元？

☐ (    )÷196=4    ☐196×4=(    )

☐196÷(    )=4    ☐ (    )÷4=196

二、填充題：(每格2分) 共46分

1. 寫出適當的單位。mm、cm、cm<sup>2</sup>、ml、l

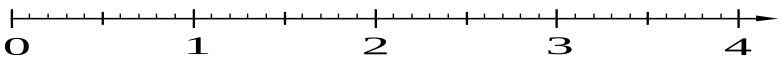
- (1) 指甲的面積大約是1(    )  
(2) 垃圾桶的容量大約是10(    )  
(3) 豆漿一杯大約是300(    )  
(4) 一本數學課本的厚度大約是7(    )

2. 10公分8毫米=(    )毫米

3.  $\frac{4}{10}$ 公分=(    )毫米

4. 2公升3毫升=(    )毫升

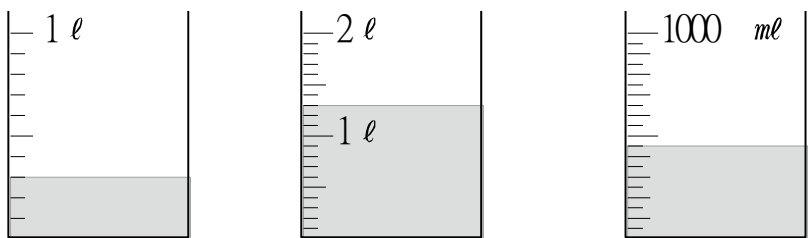
5. 下面是一條公分刻度尺。



- (1) 數線上的2在4的( 左邊、右邊 )(請圈選)  
(2) 小螞蟻從數線上2.5的位置，往右移動2毫米，會到哪一個位置?(    )  
(3) 毛毛蟲從數線上4的位置，往左移動到2.6的位置，毛毛蟲移動(    )毫米

6. (    )÷7=16

7. 量杯裡有多少水？



(    )毫升    (    )公升    (    )毫升

8. 小軒參加夏令營，下面是活動時間表。

| 日期<br>時間        | 7 月 4 日               | 7 月 5 日 | 7 月 6 日   |
|-----------------|-----------------------|---------|-----------|
| 07:30<br>~08:10 | 10:30 報到<br>認識<br>新朋友 | 晨間運動    |           |
| 08:10<br>~10:00 |                       | 紅白對抗    | 電影欣賞      |
| 10:00<br>~12:00 |                       |         | 創意桌遊      |
| 12:00~13:00     | 午餐休息                  |         |           |
| 13:30<br>~16:50 | 分站闖關                  | 大地遊戲    | 心靈點滴      |
| 16:50<br>~18:00 | 小組甜甜圈                 |         | 歡喜回家<br>去 |
| 18:00~19:20     | 幸福晚餐                  |         |           |
| 19:20<br>~21:00 | 星光夜語                  | 營火晚會    |           |

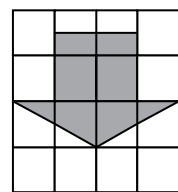
- (1) 7月5日下午4時，小軒在正在進行什麼活動？  
(    )  
(2) 「星光夜語」在7月4日下午(    )開始舉行  
(3) 夏令營活動中，一共有(    )次「晨間運動」

9. 下面是從樹林到八堵區間火車的票價表。

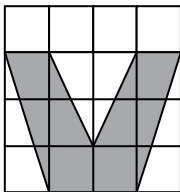
| 樹林 | (單位：元) |    |    |    |    |
|----|--------|----|----|----|----|
| 23 | 板橋     |    |    |    |    |
| 23 | 23     | 萬華 |    |    |    |
| 29 | 23     | 23 | 台北 |    |    |
| 41 | 31     | 23 | 23 | 松山 |    |
| 84 | 72     | 62 | 56 | 41 | 八堵 |

- (1) 從萬華搭到八堵的來回票價是(    )元  
(2) 小恩從松山站搭火車到板橋站，她逛一逛大遠百後，再搭火車回樹林。她買火車票一共花了(    )元

10. 下圖每一個□的邊長是 1 公分，請填出鋪色面積



( )



( )

11. 下面是莒光國小校慶的時間表。

| 時間          | 活動內容   |
|-------------|--------|
| 8：00~9：00   | 校慶典禮   |
| 9：10~11：00  | 學年活動展演 |
| 9：00~11：50  | 校慶美展   |
| 9：30~11：30  | 探索原生植物 |
|             | 體驗園遊會  |
|             | 大家玩運動  |
| 11：50~12：00 | 整理環境   |

(1)進行最久的活動是 ( )

(2)「大家玩運動」最多可以玩多久？ ( )

三、計算題：(1)(2)題請寫成直式再算算看

(每題3分) 共9分

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| (1) 2公升40毫升+1050毫升<br>= | (2) 50 公分-5 公分5 毫米<br>= |
|-------------------------|-------------------------|

|                      |
|----------------------|
| (3) 927÷( )=3<br>驗算： |
|----------------------|

四、用尺畫出一條長 8.6公分 的直線：(2分)

五、應用題：(1-4每題4分，5.6題每格1分) 共29分

1. 小涵有兩條緞帶，紅緞帶長 17 公分 1 毫米，比黃緞帶長 56 毫米，黃緞帶長多少公分多少毫米？

2. 一瓶檸檬汁 1200 毫升，一瓶西瓜汁 2 公升，兩瓶相差多少毫升？

3. 一袋衛生紙有 8 包，學校需要 360 包，請問需要買幾袋？ 用有( )的乘法算式記問題，再算算看

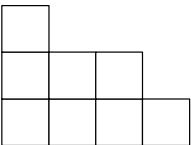
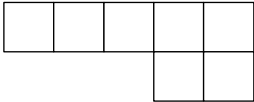
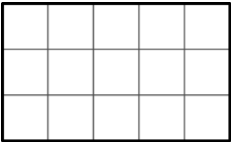
4. 果園裡採收了一些蘋果，每 7 顆裝成一盒，共裝了 46 盒，還剩下 3 顆，果園共採收了幾顆蘋果？ 用有( )的除法算式記問題，再算算看

5. 下面每一個小方格的面積都是 1 平方公分

甲

乙

丙



| 圖形 | 甲                   | 乙                   | 丙                   |
|----|---------------------|---------------------|---------------------|
| 周長 | ( ) cm              | ( ) cm              | ( ) cm              |
| 面積 | ( ) cm <sup>2</sup> | ( ) cm <sup>2</sup> | ( ) cm <sup>2</sup> |

以上哪些圖形的周長相同，但面積不同？( )

6. 下面是調查班上喜不喜歡體育和音樂的紀錄表。

| 座號 | 體育 | 音樂 | 座號 | 體育 | 音樂 |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | ×  | ×  | 11 | ×  | ○  |
| 2  | ○  | ×  | 12 | ○  | ○  |
| 3  | ○  | ○  | 13 | ○  | ○  |
| 4  | ○  | ○  | 14 | ○  | ×  |
| 5  | ○  | ×  | 15 | ○  | ×  |
| 6  | ×  | ×  | 16 | ×  | ○  |
| 7  | ○  | ×  | 17 | ×  | ○  |
| 8  | ○  | ×  | 18 | ○  | ○  |
| 9  | ×  | ○  | 19 | ×  | ○  |
| 10 | ○  | ×  | 20 | ○  | ○  |

○：表示喜歡 ×：表示不喜歡

請將上面的資料整理成下面的表格。

| 體育 | 喜歡  | 13 人  | 人數<br>音樂 | 喜歡  | 不喜歡         |
|----|-----|-------|----------|-----|-------------|
|    | 不喜歡 | ( ) 人 |          | 喜歡  | 不喜歡         |
| 音樂 | 喜歡  | ( ) 人 | 體育       | 喜歡  | 6 人 ( ) 人   |
|    | 不喜歡 | ( ) 人 |          | 不喜歡 | ( ) 人 ( ) 人 |