臺北市立瑠公國民中學108學年度第一學期七年級數學科第一次定期評量答案卷

**※答案卷請以黑色原子筆作答**

七年\_\_\_\_\_班\_\_\_\_\_號 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、選擇題：(1～10每題2分，11～20每題3分，共50分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **B** | **D** | **A** | **B** | **D** | **A** | **B** | **A** | **D** | **C** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **A** | **B** | **D** | **D** | **C** | **B** | **C** | **C** | **A** | **C** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  | **19** | **29** |  |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
|  |  |  |  |  |

二、填充題：(每小題3分，共30分)

三.綜合題：共20分(每題都要有計算過程，無計算過程以0分計)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 數線上有*A*、*B*　、*C*、*D*相異四個點，若*C*點為*A*、*B*　中點，*C*、*D*　兩點相距4個單位長。求：  (1) 的長度。(2分)  (2) *C*點的坐標。(2分)  (3) *D*點的所有可能坐標。(2分)  答：  **(答對1個給1分)** | 2. 計算 。 (4分)    …1分  ………………………2分  ………………………………………3分  ……………………………………………4分  答： |
| 3. (1) 計算 。 (3分)  (2) 將所得的值以科學記號表示。(2分)  (1)  =  =  過程中有呈現出下面四項的任何1-3個的正確值  給1分，4個全正確給2分。  (2)若第(1)小題得到的值錯誤，能將第(1)小題的錯誤  值取絕對值後，得到合理的科學記號，給1分(未  取絕對值者不給分)。    答： | 4. 姜寧酷愛爬山，也是環境的愛護者，在每天清晨登山活動中，她會把沿路看到的鐵鋁罐、寶特瓶撿拾下山，依她過去的經驗，平均每日可撿拾鐵鋁罐、寶特瓶共50個。下表是她依每天平均數量50個為基準，本週的撿拾情況記錄表，例如：星期一比每天平均數量多撿12個，記為＋12，其中星期日的資料不慎撕毀。已知她本週總共撿拾462個，回答下列問題：  Y3D081U-1-17  (1)　本週日她共撿拾多少個？(3分)  (2)　承第(1)題，撿拾最多和最少的兩天，數量差是多少個？(2分)  (1)能呈現出星期一到星期六中，1-6個撿拾的正確數量(或者計算出星期一到星期六的撿拾數量共多出20個)，給1分。(一62、二46、三66、四57、五42、六47)  能算到星期一到星期六撿拾的總數量320個，共給2分。  (2)能表達出撿拾最多為142(或+92)或最少為42(或-8)，給1分。 答： **個 個** |