**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:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 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*$(-9)$、*B*　$(13)$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)  | 2. 計算 $(-124)×348+\left(-124\right)×352-124×(-300)的值$。 (4分)  |
| 3. (1) 計算 $(-2)×2^{2}×7.3×\left(-5\right)×2^{3}×(-5)^{2}×5^{3}的值$。 (3分)  (2) 將$ \left| (-2)×2^{2}×7.3×\left(-5\right)×2^{3}×(-5)^{2}×5^{3 }\right| $所得的值以科學記號表示。 (2分)  | 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： (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，其數量相差多少個？ (2分) Y3D081U-1-17  |