**桃園市立大有國民中學111學年度第一學期第三次評量*解答***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **年 級** | **八** | **考 試**  **科 目** | **數學科** | | | **命 題**  **範 圍** | **CH4 ~ CH5** | **作答**  **時間** | **45分** |
| **班 級** |  | **姓 名** |  | **座 號** |  | **分 數** |  | | |

**★★ 請將答案寫在答案卷上，寫在題目卷上一律不給分。答案卷請用黑筆作答，不是黑筆作答一律不給分。★★**

1. **選擇題 (每題 4分，共60分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **C** | 2. | **C** | 3. | **A** | 4. | **D** | 5 | **D** |
| 6. | **A** | 7. | **A** | 8. | **D** | 9. | **C** | 10. | **B** |
| 11. | **C** | 12. | **B** | 13. | **B** | 14. | **A** | 15. | **D** |

**二、填充題 (每格 4分，共24分)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. 0 or 4** | **2. 2 or 6** | **3.(1)** |
| **3.(2)** | **4**. **12** | **5.**  **女生** |

**三、計算題 (每題4分，共16分) [請寫下完整計算過程，若無計算過程該題不計分!!]**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. 利用配方法解**  **(1)**  **(2) ……….…..(1分)**  **(3) …………………..… . (2分)**  **(4) ……………………… . (3分)**  **(5) …………………………… . (4分)** | **2.** **利用公式解解**    **………… (1分)**  **…………………………… (2分)**  **……………………… (4分)** |
| **3. 三個連續正奇數的平方和相加恰為875，假設最中間的數為x，則x = ?**  **(1) ……….. (1分)**  **(2)**    **………………….(2分)**  **步驟 (2) 列式化簡任何一步驟都可以得該部分分數**  **(3) ………………….(3分)**  **答 : 17 ……………………………………..…...(4分)** | **4. 如右圖，大有國中八年級學生共300人。右圖是第三**  **次段考數學成績的累積相對次數分配折線圖，則:**  **(1) 成績50分以上且未滿70分佔多少百分比(%)。**  **(2) 成績在60分以上(包含60分)共有多少人。**  **Y3I013D-5-1(1) (2分)**  **(2) (2分)** |