，臺北市立瑠公國民中學106學年度第二學期八年級第一次段考數學科答案卷

※**答案卷請用黑色原子筆作答,否則依規定扣分**   **八年\_\_\_\_\_班 \_\_\_\_號 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

一.是非題(每題2分，共10分)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| **○** | **○** | **╳** | **╳** | **╳** |

二.選擇題(每題3分，共36分)

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

三.填充題(每格3分，共42分)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 20 | 6 | －8 | 19 | 1470 |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 12 | 286 | 2*π* | 48*π* | （1,　2） |
| 11. | 12. | 12. | 14. |  |
| 8 | 210 | 67 | 150 |  |

四.綜合題（每題4分，共12分）※**第3題請寫出計算過程,或說明理由,否則不予計分**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | 畫出四邊形的拼法 | 略  【圖和名稱都對才給1分】  【若各圖中無正方形時，寫菱形也給對】 | 略  【判讀後純屬錯字，仍算對】 | 略  【一定要用四個直角三角形拼出才給分】 | 略  【圖若無法分辨出斜邊與股，不給分】 | | 四邊形  的名稱 | **正方形** | **長方形** | **(等腰)梯形** | **平行四邊形** | | |
| 2.  18  最少要再塗黑 4 個小正方形，才能使最後的圖形是一個以直線　AC對稱軸的線對稱圖形。【圖2分、答案2分】 | 3.  答： 3  能明確寫出首項139且公差為－4 【1分】  能列出139－4(n－1)＜0 或 139－4(n－1) ≤ 0  或139－4(n－1)＞0 【2分】  能知道末項為第35項 【3分】  能知道第35項為3 【4分】 |