**台北市立瑠公國中107學年度第二學期八年級數學科第一次定期評量解答**

 8年 班 座號： 姓名：

1. 選擇題：每題3分，共39分

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

1. 填充題：每題4分，共48分

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 10,5,0,-5 | 2.(1) | -4 | 3. | 16 | 4. | 1360 |
| 5. | 12 | 6. | 38 | 7. | 60 | 8. | 22.5($\frac{45}{2}$) |
| 9. | 144 | 10. | 8$\sqrt{3}$ | 11. | 560 | 12. | 20 |

1. 非選擇題：總共13分

|  |  |
| --- | --- |
| 1. (1) P1（7 , 2） 1分

(2) P2（-3 ,-6） 1分(3) 2$\sqrt{41}$ 1分 ( $ \sqrt{164}$ ) | 3. (1) n ＝ 16 2分(列式正確給1分)(2) 42500美元 2分 |
| 2. 首項 54 3分 公差 -5 3分 ( 列式正確給1分, 解題正確給1分 解出首項給2分, 解出公差給2分) |  (計算出第一名獎金8.5％ 給1分) |