花蓮縣立宜昌國中一0九學年度第二學期七年級第二次段考數學科答案卷

 班 號 姓名

三、填充題（每格三分）**※請將答案化至最簡，並用黑筆將答案填入答案卷上**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|  |  |  |  |  |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|  |  |  |  |  |

四、計算題（每題5分）**請使用黑筆作答，並將計算過程寫在答案卷上，未寫出計算過程不予計分**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **2** |
| 水塔的容量為7200公升，若每分鐘注水的量為x公升，需要y分鐘才能注滿水塔，(1) 寫出x與y的關係式。 （1分）(2) 若每分鐘注水量為40公升，則注滿水要幾分鐘？ （2分）(3) 若注滿水要200分鐘，則每分鐘注水量是幾公升？ （2分） | 如下圖，直線L為二元一次方程式y＝2x＋1的圖形，已知P點在x軸上，Q點在直線L上，且$\overbar{PQ}$平行y軸。若以$\overbar{PQ}$為一邊作正方形PQRS，其面積為25，則(1)Q點坐標 （3分）(2)R點坐標 （2分） |