臺北市立瑠公國中107學年度第二學期 七年級 第二次定期評量 數學科 答案卷

七年 班 號 姓名：

1. 選擇題：(每題3分，共36分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 填充題：(每格3分，共51分) **(※注意：答案若為分數或比，均以最簡分數或最簡整數比表示，否則不予計分)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.(1) | 1.(2) | 2.(1) | 2.(2) | 3. |
|  |  |  |  |  |
| 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
|  |  |  |  |  |
| 9. | 10. | 11. | 12. | 13. |
|  |  |  |  |  |
| 14. | 15. |  | | |
|  |  |

三、計算題：(共13分，請寫出計算或合理推理過程，否則不予計分)

|  |
| --- |
| 2-1-031.直線L1的方程式為2x＋y＝－2與直線L2的方程式為x＋2y＝5。則:  （1）將直線L1及 L2畫在坐標平面上。(4分)  (2) 設P點為L1及 L2的交點，求P點的坐標。(3分)(請寫出解題過程)  (3) 直線L1、L2分別與x＝1的直線交於A、B兩點，求三角形PAB的面積。(2分) |
| 2.嘉程、天佑、亮瑋三人共有1000元，他們分別花了身上所有錢的 、、，結果三人身上剩下的錢數比  為6：3：5，若嘉程、天佑、亮瑋三人原來各有x元、y元、z元，求x＝？、y＝？、z＝？（4分） |