**臺北市立興雅國民中學109學年度第一學期八年級數學科第3次定期評量答案卷**

(※**請用黑色墨水筆作答)** 八年 班 號 姓名:

一、選擇題： (每題3分，共30分)

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

二、填充題：(每題3分，共60分) ***(答案皆需化為最簡根式，否則不予計分)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0， | 1， | 3， | 29，23 | 1，6 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 無解 | 19，3 | 4 | 9 | 24 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 40 | 200 | 23 | 4 | 6 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 29 | 2 |  | 8 |  |

三、計算題：(每題5分，共10分)

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  設增加人，共有()人參加，  每人費用()元 (1分)  (1分)  (1分)    共有40人參加 或是50人參加 (2分) | 2.  a=50、b=25、c=12.5 (各1分)  a+b-2c=50+25-212.5  =50 (2分) |