臺北市立瑠公國民中學106學年度第一學期第一次段考八年級數學科解答卷

 **八年\_\_\_\_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 |
| D | B | C | B | A | D | C | D | C | B | B | A |

1. 填充題：（每題3分，共48分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 3996001 | 444$\frac{ 8 }{9}$ ($\frac{ 4004 }{9})$ | 34800 | $$\frac{ 1 }{2}$$ | $$13-10x+7x^{2}$$ | 4.5 |
| 7 | 8(每個一分) | 9 | 10 |
| $$5x^{2}-x+2$$ | $a=-2$ $ b= 0$ $c=-13$ | 21 | $$\pm 72$$ |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| $$2x^{2}+5x-3$$ | $$\frac{ 9 }{4}x^{2}-9y^{2}$$ | $$9x^{2}+24x+16$$ | $$\frac{ 17 }{4}(4\frac{ 1 }{4})$$ | $$x^{3}+5x^{2}+5x-2$$ | $$4x-5$$ |

 三、計算題：（每題4分，共16分）※請寫出計算過程否則不予計分※

|  |  |
| --- | --- |
| 1.  $2B=4x-14$ or $B=2x-7$ (2分) $A+2B=-3x^{2}+8x-13$ (4分) | 2. 商式:$-2x-4$ (2分) 餘式:$-9x-5$ (2分) |
| 3. $ x=26$ (2分)  $A=4800$ (2分) | 4. $ x=8$ (1分) $ y=2$ (1分) $ xy$的平方根為$\pm 4$ (4分) 只寫一個答案$ 4 $或$ -4 $扣一分$在這裡鍵入方程式。$ |