桃園市立中興國民中學108學年度第2學期第2次定期考試

七年級數學科試題

**七年( )班 座號: ( ) 姓名: ( ) 解答卷**

**一 、選擇題(1~10題，每題3分共30分)**

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

**二、 填充題(1-15格，每格4分共60分)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| (1)  (−1，5) | (2)  −1 | (3) | (4)  一 | (5)  − |
| (6)  15：14 | (7)  −12 | (8)  7：2 | (9) | (10)  3 |
| (11)  1 | (12)  −6 | (13)  12 | (14) | (15)  35 |

**三、計算題(每題5分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ※(沒有計算過程，不給分)   在坐標平面上分別畫出二元一次方程式*y=−2x*與  −　的圖形(各2分)，並標示出此兩條直線的交點坐標(1分)。          答:交點座標( ，− ） | 1. ※(沒有計算過程，不給分)   中興公司生產發電機，它的生產量與工人工作的天數成正比，設工人工作　*x*　天，生產量為　*y*　個，其關係如圖：    (１)寫出　*x*、*y*　的關係式。(3分)  (２)如果工人工作18天，求生產量。(2分)    答: (1)y=33x (2)594 |