**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2次定期評量答案卷**

八年 班 號 姓名：

**＊請用黑色墨水筆作答**

**一、選擇題：**(1~5題每題2分，6~10題每題3分，共25分)

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

**二、填充題：**(每題3分，共63分)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | －3 | 5＋5－－ | －6－3 | 5－1 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | 106 | 15 |  |  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 5 | 乙丙丁 | a－3b | 3(3x＋1)(3x－1) | 4x(x－2a＋4) |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| (2x－3)(3x－5) | (5x＋8)(x－3) | (3x－5)(3x－4) | (2a－3)(2x－a) | 6 |
| 21 |  | | | |
| 13 |

**三、計算題：**(每題6分，共12分)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 若*a*＝＋，*b*＝＋，*c*＝3＋，則 *a*、*b*、*c*的大小關係為何？   *a2*＝15＋  *b2*＝15＋  *c2*＝15＋ (3分)  *b2 > c2 > a2 且a>0,b>0,c>0* (2分)  *b >c > a* (1分) | 1. 坐標平面上有A、B(－2 , 3)、C(10 , 3)，且 ＝＝10，則A點坐標為？   算出B、C中點x坐標為4 (1分)  算出B或C到其中點的距離為6 (1分)  利用畢氏定理求出A與中點的距離為7 (2分)  推出A坐標為(4,11)或(4,－5) (2分，少一個扣一分) |

**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2次定期評量答案卷**

八年 班 號 姓名：

**＊請用黑色墨水筆作答**

**一、選擇題：**(1~5題每題2分，6~10題每題3分，共25分)

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

**二、填充題：**(每題3分，共63分)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|  |  |  |  |  |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|  |  |  |  |  |
| 21 |  | | | |
|  |

**三、計算題：**(每題6分，共12分)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 若*a*＝＋，*b*＝＋，*c*＝3＋，則 *a*、*b*、*c*的大小關係為何？ | 1. 坐標平面上有A、B(－2 , 3)、C(10 , 3)，且 ＝＝10，則A點坐標為？ |