**桃園市立大有國民中學112學年度第二學期第一次評量*答案卷***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年 級 | **九年級** | 考 試  科 目 | **數學科(康軒版)** | | | 命 題  範 圍 | **1-1~2-2** | 作答  時間 | **45分** |
| 班 級 |  | 姓 名 |  | 座 號 |  | 分 數 |  | | |

1. **選擇題 (80％，一題4分)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **D** | **B** | **C** | **C** | **C** | **A** | **A** | **D** | **B** | **B** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **A** | **A** | **D** | **B** | **B** | **D** | **C** | **C** | **D** | **A** |

1. **非選題(20％，第1題8分、第2題12分)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.已知二次函數圖形與*x*軸交於(－2 , 0)和(8 , 0)兩點，且與*y*軸交於(0 ,8)。試問：  (1)此二次函數的對稱軸為何？(4分)  (2)此二次函數的頂點座標為何？(4分)  （1）*x*＝3 （2）(3, ) | 2.某班20位同學踢十二碼球比賽，每人踢15球，其進球的次數分配表如下，則：    (1)踢進球數的全距為多少球？(2分)  (2)踢進球數的*Q*1、*Q*3分別為多少球？(2分，2分)  (3)請利用上面數據繪製盒狀圖？(6分)  （1）14球  （2）*Q*1=4球、*Q*3=10.5球  （3） |