

## 國立彰化高中 111 學年度第一學期高二數 A 第二次期中考數學答案卷

二年 班 姓名： 座號：

一、填充題(每格 4 分，共 56 分)

1.	2.	3.	4.	5.
-1或 5	$\frac{1}{2}$	$18+3\sqrt{34}$	25	5
6.(1)	6.(2)	7.	8.	9.
$(\frac{16}{31}, \frac{15}{31})$	20:31	2475	$d > e > a > b > c$	$\frac{1}{9} < x < 1$
10.	11.	12.	13.	
$\frac{5}{2}$	1023	$(\frac{11}{17}, \frac{19}{17})$	1000	

二、多選題（每題 5 分，共 20 分。說明：每題至少有一個正確的選項，全部答對得 5 分，恰好錯一個選項得 3 分，錯兩個選項得 1 分，其餘及未作答不給分）

1.	2.	3.	4.
1、5	1、2	3、4	1、2、3

三、計算題(每小題各 4 分，需詳細書寫過程，否則不給分。)

1. (1) 略	3. (1) 2
(2) 48	
2. (1) $t = 2$	(2) 1
(2) 7 年	