

# 高雄中學 102 學年度第一學期 第二次期中考 一年級數學科 答案卷

高一 \_\_\_\_\_ 班 座號： \_\_\_\_\_ 姓名： \_\_\_\_\_

請將答案用原子筆填寫在答案卷上，只繳交答案卷。不可使用計算紙，請利用空白處計算。

一、 選擇題（每題 6 分，錯一個選項得 3 分，錯兩個以上 0 分，共 30 分）

1.	2.	3.	4.	5.
A C D	B C D	A D	C D E	C

二、 填充題（每題 6 分，共 60 分）

1.	2.	3.	4.
6	$2x+3y=1$	$k \geq 2/5$ or $k \leq -1$	$29/3$

5.	6.		7.
$5/3$	①. $7/4$	②. 10	36

8.	9.		10.
$x=0$	①. -2	②. 25	$(-4,13)$

一、 計算題（每題 10 分，共 10 分）

1.

(1) 應隔大房間 0 間，小房間 12 間  
或大房間 3 間，小房間 8 間

(2) 最大收入為 1800 美元