

台北市立第一女子高級中學 114 學年度 第二學期
高二科學班期末考 答案卷

二年恭班 _____ 號

姓名：_____

一、填充題（每格 7 分，共 70 分。答案均需化為最簡形式。）

1.	2.	3.	4.	5.
(12,5)	$3\sqrt{2}$	(5,2)	$\frac{3}{4}$	117
6.	7.	8.	9.	10.
$\frac{1}{6}$	8	$(\frac{1}{4}, \frac{3}{4})$	$\begin{bmatrix} 1 \\ 12 \\ 3 \end{bmatrix}$	(1,8)

二、計算證明題（共 30 分。）

1. (15 分) Ans : $\frac{5\sqrt{7}}{2}$; $\frac{29}{4}$ 。	2. (8 分+7 分) Ans : (1) $x-2y+3z-4=0$; (2) (7,6,3) 。
--	---

計算證明題如果寫不下，可以寫在背面，請標明題號。有寫到背面的請打勾：☐