

(請考生自填) 准考證號碼之末三碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

-----彌封線----- (彌封線以下不得書寫個人准考證號碼及姓名等相關個人資料) -----彌封線-----

## 國立竹北高中 114 年第 1 次教師甄選數學科答案卷

總		分	
初核		複核	

小提醒：

1. 所有答案請務必將答案化成最簡分數，否則不予計分。
2. 計算證明題請務必附上詳細計算過程，否則不予計分。
3. 考生僅限在答案欄內作答，否則不予計分。

(請考生自填) 准考證號碼之末三碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

-----彌封線----- (彌封線以下不得書寫個人准考證號碼及姓名等相關個人資料) -----彌封線-----

第一部分、填充題(每題 5 分，共 80 分)

1.	2.	3.	4.
$\frac{6}{7}x + \frac{3}{7}$	$a \leq -1$	$(\frac{67}{6}\pi, \frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{-5}{6})$	4
5.	6.	7.	8.
10	$\frac{2}{3}\sqrt{6}$	$\sqrt{\frac{2}{3}} < a < \frac{2}{\sqrt{3}}$	$\frac{n^2+1}{2}$
9.	10.	11.	12.
$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{19}}{2}$	4048	-1
13.	14.	15.	16.
4	(0,4)或(-1,4) (答對一個得兩分)	8	$y = \frac{4}{3}x$

(請考生自填) 准考證號碼之末三碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

-----彌封線----- (彌封線以下不得書寫個人准考證號碼及姓名等相關個人資料) -----彌封線-----

(請考生自填) 准考證號碼之末三碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

-----彌封線----- (彌封線以下不得書寫個人准考證號碼及姓名等相關個人資料) -----彌封線-----

(請考生自填) 准考證號碼之末三碼：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

-----彌封線----- (彌封線以下不得書寫個人准考證號碼及姓名等相關個人資料) -----彌封線-----