

(請考生自填) 准考證號碼：\_\_\_\_\_ 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 111 年 第 1 次教師甄選

### 數學科 答案卷

總		分	
初核		複核	

-----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-----

填充題第一部分：每題 6 分,共 30 分

1.	2.	3.
4	5.	

填充題第二部分：每題 7 分,共 70 分

1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.
10.		

(請考生自填) 准考證號碼：\_\_\_\_\_ 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-----

填充題第一部分：每題 6 分,共 30 分

1. $\sqrt{3}+1$	2. 9	3. $\frac{2\sqrt{3}+3}{8}$
4. $\frac{3\sqrt{3}}{7}$	5. 678	

填充題第二部分：每題 7 分,共 70 分

1. 12	2. 808.8	3. $\frac{\pi^2}{72}$
4. 48	5. $\frac{1}{16}$	6. $[-\frac{1}{\sqrt{5}}, \frac{1}{\sqrt{5}}]$
7. 3960	8. 1	9. $(\frac{3}{4}, \frac{3}{5})$
10. -104		

-----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-----