

109 學年度北一區（花蓮高中）  
普通型高級中等學校數理及資訊學科能力競賽  
（數學科筆試二答案卷）

編號：\_\_\_\_\_（學生自填）

注意事項：

1. 本試卷共八題填充題，每題 3 分，滿分為 24 分。
2. 考試時間：1 小時。
3. 試題及計算紙必須連同答案卷交回。
4. 將答案填寫在答案欄內。

答 案 欄

( 一 )	( 二 )	( 三 )	( 四 )
$x$	$\frac{2}{2021}$	$\frac{4x-4x^3}{1-6x^2+x^4}$	$\frac{4}{27}$
( 五 )	( 六 )	( 七 )	( 八 )
250	$\left(-\frac{1}{3}, 3\right)$	$\left(\frac{7}{15}, \frac{1}{5}\right)$	9968

總分：\_\_\_\_\_