

101 學年度台灣省第二區(新店高中)

高級中學數理及資訊學科能力競賽

數學科筆試二【參考解答】

編號：_____ (學生自填)

注意事項：

1. 本試卷共七題填充題，每題 3 分，滿分為 21 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)
6	498	1、-1、2、0	$0 < k < 1$
(五)	(六)	(七)	
$\frac{3}{4}$	2^{99}	$12 + 8\sqrt{2}$	