

九十七學年度臺北市
高級中學數學及自然學科能力競賽
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)
(1) 97 (2) 2008 (3) 不存在	$\frac{1013}{512}$	392	5513
(五)	(六)	(七)	
72	$2\sqrt{34}$	$\frac{2r^2(1-\cos\theta)}{3+2(\sin\theta-\cos\theta)}$	