

台灣省第一區九十六學年度  
高級中學數學及自然科能力競賽  
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)
87	$-1 < x < 1$ 或 $x < -3$	$(2 - \sqrt{2}, 1 - 2\sqrt{2})$	$\frac{\sqrt{74}}{3}$
(五)	(六)	(七)	
3456	3 或 $\frac{1}{3}$	$\frac{7}{8}$	