

九十七學年度花蓮區  
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 )
$\frac{4}{9}$	HOPE	$\frac{35}{216}$	$-\sqrt{3}-\frac{14}{3}$
( 五 )	( 六 )	( 七 )	
$\frac{3}{4} \leq a$	$\frac{3\sqrt{2}}{2}$	$\sqrt{6}$	