

101 學年度台灣省(花蓮區)  
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 )
9	122	175	$(2\sqrt{2}+2)\sqrt{a}$
( 五 )	( 六 )	( 七 )	( 八 )
5	$(\frac{7}{15}, \frac{1}{5})$	$\frac{305}{324}$	$\frac{2\sqrt{d_1^2+d_1d_2+d_2^2}}{\sqrt{3}}$