

臺灣省北部第四區高級中學九十學年度  
數學科能力競賽試題(二)(新竹高中)【參考解答】

編號：\_\_\_\_\_

注意事項：

9. 本試卷共七題填充題，滿分 21 分，每題 3 分。
10. 考試時間 1 小時。
11. 計算紙必須連同答案卷繳回。

題 號	1	2	3	4
答 案	$\frac{-1-\sqrt{5}}{2}, \frac{-1+\sqrt{5}}{2}, 1$	5253	$1+bc-ab$	941

題 號	5	6	7
答 案	90	$\frac{3\sqrt{3}}{4}ab$	$\left[ \frac{-1+\sqrt{5}}{2}, 1 \right]$