

九十八學年度台灣省第四區(新竹高中)

高級中學數理及資訊學科能力競賽

(數學科筆試二答案欄)

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. 將答案依序填寫在答案欄內。

答 案 欄

(一)	(二)	(三)	(四)
$\frac{1}{2}$	21	$\frac{2\sqrt{2}}{3}$	$2\sqrt{3} - 3$ (或 $\frac{\sqrt{3}}{4} \sec^2 15^\circ$)
(五)	(六)	(七)	
$\frac{1806}{2187}$ (或 $\frac{602}{729}$)	$\frac{13\sqrt{3}}{2}$	-2	

總分： _____