

臺北市九十五學年度  
高級中學數學及自然學科能力競賽  
數學科筆試（二）【參考解答】

編號：\_\_\_\_\_（學生自填）

注意事項：

1. 本試卷共七題填充題，每題 3 分，滿分 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)
$\frac{16}{3}\pi + 2\sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{30}}{15}$	23	$\frac{2^{2006} - 1}{2^{2005}}$
(五)	(六)	(七)	
81	225 : 64	$(\frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3})$	