

**台灣省第二區九十六學年度  
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 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)
$10r$	$k \geq 2$	$\frac{2}{a+b}x + \frac{2}{c}y = 1$
(四)	(五)	(六)
$a_n = 3n - 2$	$y^2 = 2x - 8$	$(-2, 4)$
(七)		
140		