

94 學年度高級中學數學科能力競賽複賽
北區第三區 (台北市) 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. 將答案填寫在答案欄內。

答案欄

(一)	(二)	(三)	(四)
(2,1)	-80000	$(\frac{\sqrt[3]{3}+1}{2}, \frac{\sqrt[3]{3}-1}{2})$	$-\frac{1}{2}$
(五)	(六)	(七)	
$2x+y+1=0,$ $4x-y-4=0$	100	$\frac{600}{30\sqrt{2}+20}$	

$$\frac{90\sqrt{2}-60}{7}$$

總計：_____