

臺北市立南湖高級中學 115 學年度第 1 次正式教師甄選

數學科答案卷

說明：

(1)本試卷共包含 4 題複選題，每題 5 分；10 題填充題，每題 5 分；3 題計算證明題，每題 10 分，共計 100 分。

(2)請將複選題及填充題答案填入答案紙上相應答案格內。

(3)答案須將整數乘開或分數化至最簡，答案正確且完整，才給分。

壹、複選題(每題 5 分，錯一個選項扣 2 分，扣至該題 0 分為止)

1.	2.	3.	4.

貳、填充題(每題 5 分，每題須完全答對才給分，答錯不倒扣。各題答案若非整數，請以最簡分數或最簡分式作答)

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.
9.	10.		

臺北市立南湖高級中學 115 學年度第 1 次正式教師甄選

數學科參考答案

壹、複選題

1.	2.	3.	4.
ABE	DE	BC	CD

貳、填充題(有標準答案者/填充題)

1.	2.	3.	4.
$\frac{63}{80}$	2916	$\frac{49\sqrt{73}}{73}$	$\frac{2}{3}$
5.	6.	7.	8.
$\sqrt{29}$	$\left(0, \frac{31}{18}, 0\right)$	1	7
9.	10.		
$\frac{24\sqrt{2}-16}{5}$	$2\sqrt{185}$		

參、非選擇題(課程設計/申論/問答者/計算證明題)

參考答案：略。