

臺北市 110 學年度市立普通型高級中等學校正式教師聯合甄選

數學科答案卷

壹、多選題(共 4 題，每題 5 分。所有選項均答對者，得 5 分；答錯 1 個選項者，得 3 分；答錯 2 個選項者，得 1 分；答錯多於 2 個選項或所有選項均未作答者，該題以零分計算。)

1.	2.	3.	4.
(A) (B)	(B) (C) (D)	(A)(C)(D)(E)	(B) (E)

貳、非選擇題

(一) 填充題(共 8 題，每題 5 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
$\frac{9}{2}$	-2, -11	24	$\frac{1}{6}$	40	(9,0)
7.	8.				
$5n^2+5$	$\frac{5+\sqrt{5}}{2}$				

(二) 計算證明題(共 4 題，每題 10 分)

1. $\frac{27}{10}$
2. 400
3. $2\sqrt{3}-3$
4. (1)略 (2)1