

臺北市立第一女子高級中學 111 學年度第 1 學期期末考高一數學科答案卷

班級：\_\_\_\_\_

座號：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

一、單選題 (每題 5 分, 共 10 分)

單選題有 5 個選項, 只有一個是正確選項。答錯、未作答或書寫多於一個選項者, 該題以零分計算。

<b>1.</b> <b>E</b>	<b>2.</b> <b>A</b>
--------------------	--------------------

二、多選題 (每題 10 分, 共 30 分)

多選題每題有 5 個選項, 其中至少有一個是正確的選項。各題之選項獨立判定, 錯一個選項扣 2 分, 所有選項均未作答者, 該題以零分計算。

<b>1.</b> <b>AC</b>	<b>2.</b> <b>BE</b>	<b>3.</b> <b>BCE</b>
---------------------	---------------------	----------------------

三、填充題 (每格 5 分, 共 60 分)

答案若為多項式, 請展開並將係數化為最簡表示, 否則不予計分。每格全對得 5 分, 未完全答對不給分。

<b>1</b> $x < 1$ or $2 < x < 3$ or $x > 4$	<b>2. (1)</b> $2 \leq x \leq 9$	<b>2. (2)</b> $7$	<b>3. (1)</b> $124$
<b>3. (2)</b> $30x + 34$	<b>4. (1)</b> $\frac{15}{4}$	<b>4. (2)</b> $\frac{441}{160}x^2$	<b>5</b> $a \leq -1$
<b>6</b> $7.02$	<b>7</b> $3x^3 - 9x^2 + 16x - 5$	<b>8. (1)</b> $\frac{1}{2}x^2 - 1$	<b>8. (2)</b> $x + 9$