

臺北市立第一女子高級中學 112 學年度 第一學期 期末考 解答卷

高一數學 範圍：多項式函數 班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ . . .

四、 多選題 (每個選項 2 分，共 30 分，答錯不倒扣)

分數	
----	--

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
(3)(4)	(1)(2)	(1)(5)

五、 填充題 (每題 6 分，共 60 分)

<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
(-8, 21)	$x > 2, x \neq 3$	16	$-2 - \sqrt{2} < x < -2$ 或 $-2 + \sqrt{2} < x$	(-1, -4)
<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
7.26	241	3	$x^3 - x^2 - x$	(3, 2, 4)

六、 計算題 (占 10 分，作答時必須寫出計算過程或理由，否則將酌予扣分！)

14. (1)

$$\frac{13}{2}t^2 - 10t + 26 \quad (\text{視情況部分給分，全對得 6 分})$$

14. (2)

$$t = \frac{10}{13} \quad (\text{秒}) \quad (\text{視情況部分給分，全對得 4 分})$$