

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題(每題4分，共40分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	C	A	C	B	A	D	C

二、填充題(每格3分，共36分)(答案需化簡，全對才給分)

①	②	③	④	⑤
3600	$390\frac{1}{16}$	360(或 $2^3 \times 3^2 \times 5$ )	-1	-4
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
$-x^2 + 4x - 3$	$-3x^2 + 19x - 20$	$x - 5$	1	-1
⑪	⑫			
17	$6x^2 + 7x + 8$			

三、計算題(共24分) (需詳列計算過程或說明，否則不予計分)

<div>1.(1)</div> <div><math display="block">\begin{array}{r} 7x^2 + 4x - 5 \\ -) 9x^2 - x - 3 \\ \hline -2x^2 + 5x - 2 \end{array}</math></div> <div>答：</div>	<div>1.(2)</div> <div><math display="block">\begin{array}{r} -x + 4 \\ \times) 5x + 2 \\ \hline -2x + 8 \\ -5x^2 + 20x \\ \hline -5x^2 + 18x + 8 \end{array}</math></div> <div>答：</div>
<div>2.(1)</div> <div></div> <div>答：(1) <math>12x + 18</math></div>	<div>2.(2)</div> <div></div> <div>答：(2) <math>2x^2 + 17x + 21</math></div>
<div>3.</div> <div></div> <div>答：<math>a = 1</math>、<math>b = 4</math>、<math>c = 2</math> (每個答案2分)</div>	<div>4.(1)</div> <div>答：(1) <math>a = 4</math></div> <div>4.(2)</div> <div>答：(2) <math>b = -5</math></div>