

壹、選擇題 (每題 4 分，共 48 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	C	A	B	C	D	A	D	A	C	B	B

貳、填充題 (每格 4 分，共 36 分)，請確認填寫空格是否正確

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ
$\frac{\sqrt{10}}{5}$	$4 - 2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$	$\frac{2\sqrt{6}-9}{3}$	$(x-2)(2x-1)$	$(x-7)(x-12)$
Ⓕ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓘ	
$3x(3x+4)$	$-(4x+11)^2$	$\frac{60}{13}$	25	

參、計算題 (共 12 分) 【請用黑色墨水筆作答，沒寫計算過程恕不給分】【超出框線不予計分】

1. $2(x+3)^2 - (x+3)$ 答： $(x+3)(2x+5)$	2. $(x+2)^2 + 10(x+2) + 25$ 答： $(x+7)^2$
3. 答： $10, 2\sqrt{7}$	

肆、思考題(每題 2 分，共 4 分)

1.	$x+2y+z$	2.	第一象限
----	----------	----	------