

【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3分，共27分)

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

二、填充題 (每格3分，共60分) [答案需化簡，全對才給分]

1(1)	1(2)	1(3)	2(1)	2(2)
$89900\frac{1}{36}$	90000	8600	$-6x^2 - 15x + 2$	$2x^2 + 3x - 11$
2(3)	2(4)	3	4	5
$x^3 + 3x^2 + x - 9$	$2x - 17$	$x^2 - 2x + 6$	-0.04	$\pm\sqrt{6}$
6	7	8	9	10(1)
34	$5x - 2$	7	$-4x^2 - 3x + 3$	53
10(2)	11	12	13	14
57	19	2023	$6x^2 + 29x - 22$	乙丙戊

三、計算題 (第一題4分，第二題4分，第三題5分，共13分)[需有計算過程]

1. 過程（2分） 商式 $2x^2 - 3x + 2$ （1分） 餘式 4（1分）	2. a=22（2分） b=26（2分）	3. a= - 3（2分） b= 4（2分） a+b=1（1分）
---	----------------------------	---