

(版本一) 數學科 代數 第六章 因式分解 答案卷 C

一、計算題(每題 5 分，共 50 分)

1. $(x+3)(x-3)$	2. $(x+8)(x+1)$
3. $(2x+5)(x-5)$	4. $(x-7)(x-8)$
5. $(2y+1)(xy+7)$	6. $(3x-5)(x^2+2)$
7. $(3x+1)(x+7)$	8. $(4x+1)(3x+1)$
9. $-(x+5)(x+1)$	10. $-(x+2)(x+4)$

二、綜合題與應用題(每題/每小題 5 分，共 50 分)

1.	$(x+3)(x-9)$
2.	$a=10$ ; $(x-2)(x-1)(x+5)$
3.	32 or -24
4.	3
5.	(1) $(x-2y)^2$ ; (2) 1
6.	(1) $(x^2+14x+49)$ 平方公分 ; (2) $(x+7)$ 公分
7.	(1) $ac=28$ ; (2) $bd=30$