

(版本二) 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. $(x+5)(x+3)$	2. $(x-5)(x+3)$
3. $x(x-7)(2x-5)$	4. $(3x-5)(2x+7)$
5. $(x^2+1)(x+3)$	6. $(x^2-3)(x+2)$
7. $(4x+1)^2$	8. $(2x+3)(5x+2)$
9. $-(x+1)(x+3)$	10. $-(x+4)(x-3)$

二、綜合題與應用題(每題/每小題 5 分，共 50 分)

1.	6
2.	$a=10$ ; $(x-2)(x-1)(x+5)$
3.	34 or $-26$
4.	4
5.	(1) $(x-8y)^2$ ; (2) 1
6.	(1) $(x^2+6x+9)$ 平方公分 ; (2) $(x+3)$ 公分
7.	(1) $ac=9$ ; (2) $bd=56$