

(版本二) 數學科 代數 第五章 多項式 答案卷 C

一、計算題(每題 5 分，共 50 分)

1. $x^2 + 6xy + 9y^2$	2. 42025
3. $4x^2 - 12xy + 9y^2$	4. 87616
5. $4xy$	6. 9964
7. $3 + 2\sqrt{2}$	8. $-13$
9. $\frac{\sqrt{2}}{2}$	10. $\frac{\sqrt{7}-1}{6}$

二、綜合題與應用題(每題/每小題 5 分，共 50 分)

1. 2
2. (1) $x-1$ (2) $5x-7$ (3) $-6x^2 + 17x - 12$
3. $x+5$
4. 400.25
5. $10x^3 - 21x^2 + 12x + 5$
6. $a=5$ 、 $b=4$ 、 $c=-28$
7. 0
8. 5