

(版本三) 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. $9x^2 + 12xy + 4y^2$	2. 90601
3. $x^2 - 4y + 4y^2$	4. 998001
5. $-4x$	6. 999996
7. $15 - 10\sqrt{2}$	8. 17
9. $\frac{\sqrt{11}}{11}$	10. $\frac{\sqrt{5}+1}{4}$

二、綜合題與應用題(每題/每小題 5 分，共 50 分)

1. 6
2. (1) $-2x - 4$ (2) $8x - 6$ (3) $-15x^2 + 28x - 5$
3. $x^2 + 5x + 7$
4. 28
5. 1032.25
6. $x^2 + 4x + 5$
7. $3x - 5$
8. $7x^2 - 3x + 26$