

國立彰化高中 113 學年度高三下學期多元選修數學專題研究試題 5 解答

一、單選題與填充題：

- | | |
|-----------------------|--|
| | 8. 13 |
| 1. $8x^3 + 9x^2 - 14$ | 9. 13 |
| 2. 35 | 10. 1235 |
| 3. (5, 1) | 11. 123 |
| 4. 2 | 12. 1234 |
| 4. 5 | 13. 1235 |
| 5. 5 | 14. $x \leq -3$ 或 $x = 1$ 或 $2 \leq x \leq 5$ |
| 6. 13 | 15. (1) $(a, b, c, d) = \left(2, 5, \frac{-1}{5}, 10\right)$ |
| 7. 12 | (2) 20 個千個時，有最大利潤 75 萬。 |