

注意 答案請以最簡分數、有理化分母、最簡根式表達之。

一、多選題(占 40 分，每題 10 分，每個選項 2 分)

1. AC	2. ABE	3. AE	4. AE
----------	-----------	----------	----------

二、填充題(占 45 分，每題 5 分)

5. $-x+6$	6. -5	7. (1,-3,2,-106)	8. $x=1 \vee x \geq 2$	9. $x < -1 \vee 2 < x < 113$
10. 16	11. $y = -x + 115$	12. (2,3)	13. $\frac{10}{13}$	X

三、計算題(占 20 分，依各小題配分)

作答時務必表現出「高中生應有的論證層次與書寫表達能力」，否則將酌予扣分。

14. (1) 圖略。反曲點(1,109)、極大值(-1,125)、極小值(3,93)。

(2) $(a, p, h, k) = (1, -12, 1, 109)$

15. (1) (B)。

(2) $2 \leq x \leq -1 + \sqrt{29}$