

(版本二) 數學科 代數 第六章 因式分解 答案卷(練習卷)

一、計算題(每題 5 分，共 40 分)

1. $(y-2)(x-5)(x+5)$	2. $(ax-8)(25ax-1)$
3. $(x+a)(x+b)$	4. $(x^4+16)(x^2+4)(x+2)(x-2)$
5. $(x+3y-5)(x-3y+5)$	6. $(4x+3)^2$
7. $2x(a-b)^2$	8. $(x+6)(x-2y+6)$

二、應用題(每題 5 分，共 40 分)

1. 25	2. 4
3. $a=0$ 、 $b=-8$ 、 $c=2$	4. 2
5. $(x-6)(x+1)$	6. 993000
7. -3	8. 1

三、選擇題(每題 5 分，共 20 分)

1. D	2. B
3. B	4. A