

一、選擇題(每題 3 分，共 36 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	B	A	C	A	B	D	C	D	D	C	B

二、填充題(每格 4 分，共 40 分)

①	②	③	④	⑤
$\frac{9\sqrt{2}}{2}$	$-\sqrt{2}$	$4\sqrt{7} + 8$	$4\sqrt{13}$	$5\sqrt{2}$
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
13	$(x - 2)(2x - 7)$	$(4x + 1)(2x - 3)$	$(x - 2)(3x + 10)$	$5(x + 3)^2$

三、計算題(每題 6 分，共 24 分)

1	2
(1) $\sqrt{5}$ (2)3	(1) 12 公分 (2)面積為 96 平方公分
3	4
(1) $6(x + 2)(3x - 4)$ (2) $-3(6x - 1)(x - 4)$	(1) $(a - 3)(a - 7)$ (2) 40800

