

**【解答】**

班級：            座號：            姓名：

※請用黑筆將答案寫在答案卷上，不可用鉛筆，請不要填錯格。

一、選擇題(每題 5 分，共 30 分)

1	2	3	4	5	6
A	B	C	D	B	A

二、填充題 (1-9 每格 5 分，10-13 每格 4 分，共 61 分)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
$-3x^2 + 3x + 2$	10000	12	$\pm \sqrt{11}$	-4
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$-29x^2 + 12x - 5$	4049	1 或 $-x$	-42	$\pm 126$
(11)	(12)	(13)		
$\pm 6$	9.06	$\sqrt{800}$		

三、計算題：第 1 題 5 分，第 2 題 4 分，共 9 分 需詳細寫出計算過程與作答

1、 $\sqrt{1\frac{9}{16}} + \sqrt{\frac{9}{16}} + \sqrt{0.0025} + \sqrt{(-5)^2} - (-\sqrt{3})^2$

4.05

2、求  $(2+6x^2) \div (3x-2)$  的商式和餘式

$$2x + \frac{4}{3}$$

$$\frac{14}{3}$$