

<範圍：南一版 2-2~3-2 >

【解答卷】

班級： 座號： 姓名：

※請作答於答案卷上，考試完畢僅繳交答案卷。
請不要填錯格，請用黑色原子筆作答。

一、 填充題（每格 4 分，共 80 分）

若答案為根式，則需化簡為最簡根式。若答案不只一個，則需全對才給分。

(1)	(2)	(3)	(4)
$(2x - 1)(3x - 7)$	$2(x - 3)(4x + 7)$	$(2x - 1)(5x - 4)$	$(x - 1)(x - 5)$
(5)	(6)	(7)	(8)
$2(3x + 4)(3x - 2)$	$(x + 2)(x - 2)(x - 3)$	9	$2\sqrt{5}$
(9)	(10)	(11)	(12)
$3\sqrt{5}$	5	$\sqrt{7}$	304
(13)	(14)	(15)	(16)
2 或 10	$5\sqrt{14}$	$\frac{3}{11}\sqrt{55}$	$\frac{8}{5}\sqrt{5}$
(17)	(18)	(19)	(20)
$4 + \sqrt{15}$	$7\sqrt{3} - \sqrt{6}$	$\sqrt{21} + 3$	7

二、 選擇題（每題 5 分，共 20 分）

1	2	3	4
D	B	D	A