

一、配合題(每題 10 分) 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

代號	答案	代號	答案	代號	答案	代號	答案	代號	答案	代號	答案
A	2	B	$-2\pm\sqrt{7}$	C	$3\sqrt{6}$	D	$(x-9)^2$	E	$(x+1)(4x-7)$	F	$6x^2-13x-8$
G	0 或 -7	H	1006009	I	$-\frac{4}{5}$	J	87	K	$(x+3)(x+4)$	L	$12x^2+2x-13$
M	18	N	2 或 $-\frac{3}{2}$	O	$\frac{-5\pm\sqrt{13}}{6}$	P	249999	Q	$(x+4)(5x-3)$	R	$9x^2+4x-5$
S	$3\sqrt{5}$	T	7	U	$x+3$	V	$\sqrt{74}$	W	$x(4x-7)$	X	$(6x+5)(6x-5)$

請將各題的答案，填入上表之代號。

- (P) 1. 利用乘法公式，計算 $501 \times 499=$ _____
- (C) 2. 計算並將結果化為最簡根式： $\sqrt{18} \times \sqrt{3} =$ _____
- (W) 3. 因式分解 $4x^2-7x=$ _____
- (V) 4. 計算下列各圖形未知的邊長， $b=$ _____
-
- (R) 5. 化簡 $(x^2-5x+6) + (8x^2+9x-11) =$ _____
- (X) 6. $36x^2-25=$ _____
- (F) 7. 計算 $(2x+1)(3x-8) =$ _____
- (J) 8. 若 ± 16 是 $3x-5$ 的平方根，則 $x=$ _____
- (N) 9. 解 $2x^2-x-6=0$ ， $x=$ _____
- (T) 10. 有一個長方形，長為 $(3x-5)$ 公分，寬為 $(x+2)$ 公分，面積為 42 平方公分，則其長為__公分

補考題目由本題庫不按順序抽十題，每題 10 分。