

**【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】**

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題(每題4分，共20分，格子小是預防隔桌有眼)

1	2	3	4	5
C	C	A	D	A

二、基本題 (每格4分，共24分) [答案需化簡，全對才給分，我給出誠意了，換你拿出誠意]

1①	1②	1③
$35\sqrt{6}$	$4\sqrt{5}$	$\frac{\sqrt{10}}{2}$
2①	2②	2③
$x(2x+5)$	$(3x+5)(3x-5)$	$(x-12)(x+2)$

三、填充題(每格4分，共36分)[答案需化簡，全對才給分]

1①	1②	2	3	4
$\sqrt{2} + 23\sqrt{3}$	$8 + 2\sqrt{2}$	$25\sqrt{3}$	5	$5, \sqrt{7}$
5①	5②	5③	6	
$(x-3)(x+8)$	$-3(x-4)(3x+2)$	$(5x-2)(x+5)$	15	

四、挑戰題(每題4分，共20分)[答案需化簡，全對才給分，呵呵，先檢查前面比較保險]

1	2	3	4	5
$\sqrt{7} - \sqrt{6}$	$8\sqrt{2} - 8$	64	32	$\sqrt{2}$