

## 答案卷

【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)

1	2	3	4	5
B	A	D	C	D

### 二、 填充題(每格4分，共60分)

1①	②	③	④	2
$6\sqrt{35}$	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	$4\sqrt{2} + 20\sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{10} + 2}{3}$	$\sqrt{19}$
3	4	5	6	7①
$\frac{120}{17}$	24	$9\sqrt{3}$	$(\frac{11}{3}, 0)$	$(2x+3)(x-2)$
②	③	④	8	9
$(x-8)(x+a)$	$3(5x+y)(5x-y)$	$4(5x-1)^2$	$\frac{17}{3}$	-1

### 三、 進階題(每格4分，共20分)

1	2	3	4
$\frac{12\sqrt{5}}{5}$	$32 - 16\sqrt{2}$	$\frac{10\sqrt{17}}{17}$	$\frac{9 + 3\sqrt{2}}{7}$
5			
$(a+b+3)(a+b-3)(a-b+3)(a-b-3)$			