

一、選擇題：40 分 (每題 4 分)

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	D	C	B	B	C	A	B	A	C

二、填充題：45 分 (每格 3 分)

格號	1	2	3	4	5
答案	$36x+36y+200$	$2x-5y$	-5	$(-7, 3)$	40
格號	6	7	8	9	10
答案	$\frac{x+9y+12}{12}$	四	—	$y=-2x+3$	3
格號	11	12	13	14	15
答案	$15x+20y=150$	3	1	$\begin{cases} 2(x+y)=66 \\ x=2y-3 \end{cases}$	252

三、計算題：15 分

1. 答: A $(-2, 3)$ 、B $(1, 3)$ 、C $(3, -1)$ 、D $(0, -4)$ 、E $(-3, -2)$ (5 分)

2. 答: 無解 (4 分)

3. (1) $a=-2$ (2 分) (2) $b=-4$ (2 分) (3) $\frac{17}{12}$ (2 分)