

【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、 課習基本題(一格4分，共52分)(答案❶需化成最簡才給分；❷全對才給分)

1	2	3	4	5	6	7
$-5x+3y+12$	B	6	$\frac{7}{4}$	$\begin{cases} x = -4 \\ y = 1 \end{cases}$	甲、丙	D
8	9	10	11	12	13	
A	C	$\begin{cases} x = -2 \\ y = 3 \end{cases}$	$\frac{-3x+4y-4}{6}$	(5, 5)	7	

二、 進階題(一格3分，共36分)(答案❶需化成最簡才給分；❷全對才給分)

1	2	3	4	5	6
2672	$\frac{16}{3}$	(-3, 6)	1100	14	-15000
7	8	9	10	11	12
54	B	72	1100	5	$-\frac{3}{4}$ or 2

三、 挑戰題(一格2分，共4分)(答案❶需化成最簡才給分；❷全對才給分)

1	2
110	(4, 1)

四、 計算題(一題4分，共8分)(需要有完整的計算過程才給分)

<p>1、若<math>\begin{cases} ax+2by=32 \\ x-3y=0 \end{cases}</math>與<math>\begin{cases} bx+2ay=28 \\ x+4y=28 \end{cases}</math>有相同的解，則<math>a</math>、<math>b</math>、<math>x</math>、<math>y</math>各為多少？(1-2)</p> <p><math>a=2</math>、<math>b=1</math>、<math>x=12</math>、<math>y=4</math> (各1分)</p>	<p>2、宇涵與詠捷兩人原先共有彈珠60顆，後來宇涵與詠捷各得到5顆彈珠，此時宇涵的彈珠顆數是詠捷的2倍多10顆，則兩人原先各有多少顆彈珠？(習作第14頁)</p> <p>列對方程式一條給1分                  宇涵45顆、詠捷15顆(各1分)</p>
--	--