

<範圍：翰版 ch1 二元一次聯立方程式、2-1 直角坐標平面>

【劃卡代號：31】

班級： 座號： 姓名：

※請作答於答案卷上，考試完畢僅繳交答案卷，請不要填錯格，請用黑色原子筆作答。

一、單一選擇題 (每題 4 分，共 40 分)

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

二、非選擇題-填充 (每格 4 分，共 36 分)

1 $\frac{x+7y-1}{6}$	2 7	3 $10x+5y=50$ $(2x+y=10)$	4 $\frac{5}{2}$	5 320
6 12	7 二	8 $(-4, 2)$	9 135	

三、非選擇題-計算 (共 24 分)

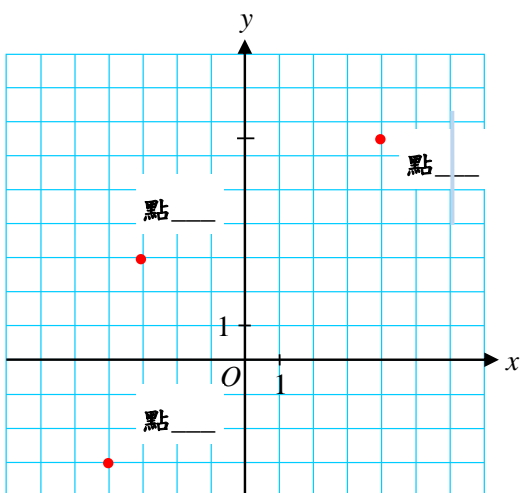
1. 利用加減消去法解下列二元一次聯立方程式 (6 分)

$$\begin{cases} 4x + 5y = 1 \\ 6x - 7y = 16 \end{cases}$$

2. 利用代入消去法解下列二元一次聯立方程式 (6 分)

$$\begin{cases} 3a + 5b = 24 \\ 2a - b = 3 \end{cases}$$

3. 在坐標平面上標出下列各點。(6 分)
(請於空格中填入 A、B、C、D 或 E)



- A(-4, 3)
- B(-3, 3)
- C(-4, -3)
- D(4, 6.5)
- E(6.5, 4)

4. 參加數學好好玩夏令營的學員依八年級和七年級分組，若八年級生每 6 人一組、七年級生每 4 人一組，共可分為 9 組；若八年級生每 5 人一組、七年級生每 8 人一組，共可分為 8 組。試求學員共有多少人？(6 分)