

桃園市立大有國民中學 112 學年度第二學期第一次評量答案卷

年級	七	考試科目	數學			命題範圍	§1-1~§2-3	作答時間	45 分
班級		姓名		座號		分數			

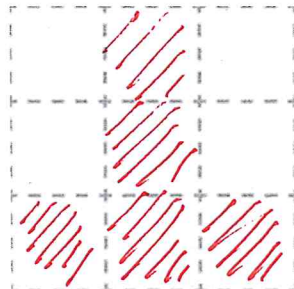
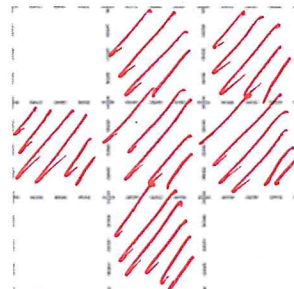
一、選擇題（每題 4 分，共 40 分）

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

二、填充題（每格 3 分，共 36 分）

1	2	3	4	5	6
8	2	無限多	4	$5x-15y+20$	$\frac{-9x+25y+13}{6}$
7	8	9	10	11	12
0	X= 2 Y= 1	X= 2 Y= 1	30	4	八

三、計算題（每題 6 分，共 24 分）〔需有計算過程或說明〕

1、 $60x + 45y = 600 \quad \text{----- (2分)}$ $\Rightarrow 4x + 3y = 40$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>x</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>12</td> <td>8</td> <td>4</td> </tr> </table> (1. 每格 1 分) (共 3 分) <u>A = 3 種</u> (1分)	x	1	4	7	y	12	8	4	2、解二元一次聯立方程式 $\begin{cases} \frac{2}{3}x - y = -\frac{5}{3} & \text{--- ①} \\ 5x + 4y = 22 & \text{--- ②} \end{cases}$ $\textcircled{1} \times 3 \Rightarrow 2x - 3y = -5 \quad \text{--- ③}$ $\textcircled{3} \times 5 \Rightarrow 10x - 15y = -25 \quad \text{--- ④}$ $\textcircled{2} \times 2 \Rightarrow 10x + 8y = 44 \quad \text{--- ⑤}$ $\textcircled{5} - \textcircled{4} \Rightarrow 23y = 69 \Rightarrow y = 3 \text{ 代入 } \textcircled{2}$ $\Rightarrow 5x + 12 = 22 \Rightarrow x = 2$ <u>A = $\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$</u> (x, y 各 3 分, 計算過程各 1 分, 老師自行斟酌, 未寫答, 在 1 分)
x	1	4	7						
y	12	8	4						
3、設新生 x 人 (1分) 一箱巧克力有 y 條 $\begin{cases} 3y = x - 50 \\ 7y = 2x \end{cases} \quad (2分)$... $x = 350 \quad (2分)$ <u>A = 350 人</u> (1分)	4、  右視圖  上視圖 (3分) (3分)								