

範圍：數學第四冊 4-1~4-3

二年 __ 班 __ 號姓名 _____

一. 是非題 (對的請打 ○ , 錯的請打 × , 每小題 3 分, 共 15 分)

1.	2.	3.	4.	5.
×	○	×	×	×

二. 多選題: 每小題 5 分, 共 10 分)

<u>1</u>	<u>2</u>
<u>CE</u>	<u>ABC</u>

三. 填充題: 每小格 5 分, 共 75 分)

1	2	3	4(1)	4(2)
(6, 3)	$(0, 40, 0), (1, 38, 1)$ $\dots(20, 0, 20)$ 或 (x, y, z) $= (t, 40-2t, t),$ $0 \leq t \leq 20, t \in \mathbb{Z}$	$\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{bmatrix}$	晴 雨 晴 雨 $\begin{bmatrix} \frac{1}{4} & \frac{1}{2} \\ \frac{3}{4} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$	$\frac{3}{8}$
5(1)	5(2)	6	7	8
$\begin{bmatrix} 5 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	$\frac{4}{11}$	$(1, 2, 1)$	$(2, 6)$ 或 $(6, -2)$	$\begin{bmatrix} -4 & 15 \\ -3 & 11 \end{bmatrix}$
9(1)	9(2)	10	11(1)	11(2)
$(8, 8)$	$32+16\sqrt{2}$	21	$\begin{bmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2 \\ -4 \end{bmatrix}$