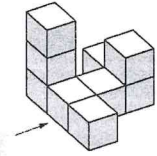


(命題範圍：南一版第二冊 1-1 ~ 2-3) 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、DCABC ADABC DBB

二、非選擇題：(共 48 分)

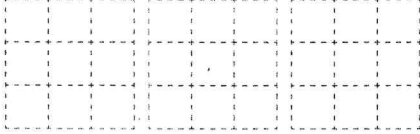
1. 附圖為由 9 個正方體積木堆疊的立體模，請畫出圖中人偶所見的三視圖。(每個圖 2 分，共 6 分)



前視圖

右視圖

上視圖



2. 在附表中填入各二元一次式的值：(每個空格 1 分，共 6 分)

	x	1	2	$\frac{1}{3}$
	y			$\frac{1}{4}$
二元一次式		2	-1	$\frac{1}{4}$
$3x - 12y + 2$		-19	20	0
$6x + 8y - 1$		21	3	3

3. 化簡下列各式：(每小題 4 分，共 8 分)

(1) $4(2x - 3y - 1) - 3(x - 3y - 2) = ?$

$5x - 3y + 2$

(2) $\frac{1}{2}(3x - y + 1) - \frac{1}{3}(-x + 2y - 1) = ?$

$\frac{11x - 7y + 5}{6}$

4. 解二元一次聯立方程式：(每小題 4 分，共 12 分)

(1) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} x + 2y = 5 \\ 3x - 2y = -9 \end{cases}$ (3) $\begin{cases} x - 3y = 13 \\ 2x - 5y = 25 \end{cases}$

$x = 2$
 $y = 1$

$x = -1$
 $y = 3$

$x = 10$
 $y = -1$

5. (6 分)

兄：350 元
弟：250 元

6. (6 分)

8 個，12 個

7. (4 分)

9 1/2 分