

(版本三) 數學科 代數 第二章 一元一次不等式 答案卷(練習卷)

一、計算題，求出各不等式解的範圍(每題 5 分，共 30 分)

1.	$x < 2$	2.	$x > 2$
3.	$x \leq 60$	4.	$x < 16$
5.	$x > 6$	6.	$x > 8$

二、選擇題(每題 5 分，共 10 分)

1.	C	2.	D
----	---	----	---

三、應用題(1~6 題每題 5 分，7~9 題每題 10 分，共 60 分)

1.	答： $2x + 85 > 200$	2.	答：4 個 (有 -1、0、1、2)
3.	答：可能買 1、2、3 或 4 張 設小華買 x 張郵票 列式： $12x \leq 50$ 解得 $x > 4\frac{1}{6}$ 正整數解有 1, 2, 3, 4，共 4 種	4.	答：1、2
5.	答：丙最輕	6.	答： $x > -3$ 且 $x < 2$ (或 $-3 < x < 2$) 列式： $12(x+3) < 60$ $x+3 > 0$ (長度需大於 0)
7.	答：玻璃珠體積 > 40 毫升，且玻璃珠體積 < 50 毫升 (或 $40 \text{ 毫升} < \text{玻璃珠體積} < 50 \text{ 毫升}$)	8.	答： (1) $10x - 4(10 - x) \geq 70$ (2) 至少需進 8 球
9.	答：(1) $x \geq 400$ (2) $x \geq 400$ ，且 $x < 600$ (或 $400 \leq x < 600$)		