

(版本二) 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.	$x < 5$	2.	$x > 2$
3.	$x \leq 12$	4.	$x < 6$
5.	$x > 3$	6.	$x > -\frac{5}{4}$

二、選擇題(每題 5 分，共 10 分)

1.	D	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： $25 \times 2 + 3x > 200$	2.	答： $50 - x < 20$
3.	答： $x > 5$ 列式： $2(10 + x) > 30$ $x > 0$ (寬大於 0) 解得 $x > 5$	4.	答： 1、2
5.	答： 丁最重	6.	答： $x > 100$
7.	答：玻璃珠體積 > 20 毫升，且玻璃珠體積 < 25 毫升 (且 20 毫升 $<$ 玻璃珠體積 < 25 毫升)	8.	答：至少需投進 9 球 設小明投進 x 球 $5x - 2(10 - x) \geq 40$ 解得 $x \geq \frac{60}{7} = 8\frac{4}{7}$ x 最小的整數解是 9
9.	答：周長 > 100 公分，且周長 < 200 公分 (且 100 公分 $<$ 周長 < 200 公分)		