

(版本一) 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.	$x < 1$	2.	$x > 2$
3.	$x \leq 5$	4.	$x < 9$
5.	$x > \frac{1}{3}$	6.	$x > 3$

二、選擇題(每題 5 分，共 10 分)

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

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

1.	答： $4x > 100$	2.	答： $2(10+x) > 40+x$
3.	答： $x > 225$ 且 $x < 300$ (或 $225 < x < 300$)	4.	答： $x > 1$ 且 $x < 5$ (或 $1 < x < 5$)
5.	答：丙最輕	6.	答：1、2
7.	答： (1)長 > 10 公分，且長 < 15 公分 (或 10 公分 $<$ 長 < 15 公分) (2)面積 > 50 公分，且面積 < 75 公分 (或 50 公分 $<$ 面積 < 75 公分)	8.	答： 玻璃珠體積 $> \frac{100}{9}$ 毫升，且玻璃珠 體積 $< \frac{100}{7}$ 毫升 (或 $\frac{100}{9}$ 毫升 $<$ 玻璃珠體積 $< \frac{100}{7}$ 毫升)
9.	答：至少有 89 人		