

(版本一) 數學科 代數 第二章 一元一次不等式 檢測卷 B

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、解一元一次不等式(每題 5 分，共 70 分)

1. 解不等式 $x+3 < 5$

2. 解不等式 $x-2 > 4$

3. 解不等式 $2x < 8$

4. 解不等式 $6x \geq 3$

5. 解不等式 $-x < -1$

6. 解不等式 $7x > -14$

7. 解不等式 $2x+1 < 9$

8. 解不等式 $3x-5 < -2$

9. 解不等式 $-8x+4 \geq 20$

10. 解不等式 $-3x-7 < 2$

11. 解不等式 $5x > 4x+15$

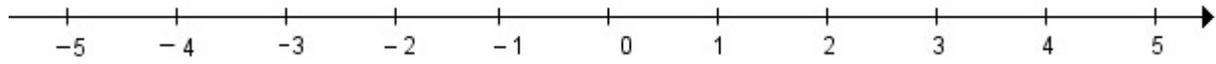
12. 解不等式 $x < 5x+20$

13. 解不等式 $6x-(3x-2) > 14$

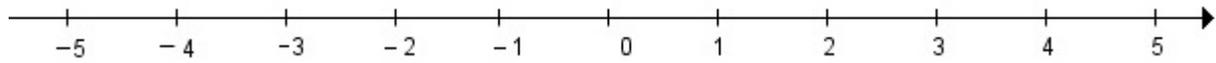
14. 解不等式 $x+2-(3x+5) < -7$

二、在數線上圖示下列不等式(每題 5 分，共 20 分)

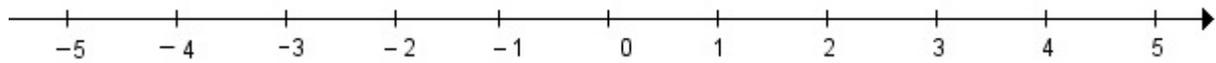
1. $x > -4$



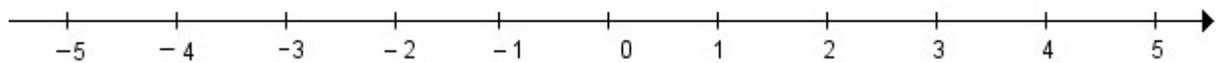
2. $x \geq -3$



3. $x < 1$



4. $x \leq 0$



三、應用題(每題 5 分，共 10 分)

1. x 的 4 倍再加 2 會大於 14，求 x 的範圍。

2. 小明 身上有 60 元，想要買 4 杯紅茶，1 杯紅茶單價為 x 元。但是小明算了一下發現，身上的錢買不起 4 杯紅茶，請問 x 的範圍為何？