# 一次不等式：方向與端點

七下・正文 71–78 頁・正文第 36–39 課時 ・ 1/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

**教師示範** 1

解不等式。

$$3-2x\geq 7$$

**帶做** 2

解不等式。

$$2(x-1)<x+5$$

1. 把 $2(x-1)<x+5$ 展開為 $2x-\square<x+5$。
2. 兩邊減 x、加 2：$x<5+\square$。
3. 所以 $x<\square$；判斷是否包含邊界。

**先備** 3

x＝3 滿足 $2x+1>8$ 嗎？

A. 不滿足；7 不大於 8。

B. 滿足；所有正 x 都可以。

**先備** 4

由 −3<1 出發，兩邊乘 −2，得到哪個真不等式？

A. $6<-2$

B. $6>-2$

# 一次不等式：方向與端點

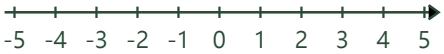
七下・正文 71–78 頁・正文第 36–39 課時 ・ 2/2

姓名：_____　班別：_____　日期：_____

**獨立練習** 5

解不等式，並在空白數軸表示解集。

$$-3x > 6$$




依已知條件及所標刻度作答。

**獨立練習** 6

解不等式。

$$5x - 4 \le 11$$

**獨立練習** 7

解不等式。

$$\frac{x+1}{2} > \frac{x-2}{3}$$

**獨立練習** 8

解不等式。

$$4 - 2(x+1) \ge x - 7$$

**離堂題** 9

解不等式。

$$-x \le 4$$

**離堂題** 10

$x \le 3$ 的端點應怎樣標？

A. 3 處實心點，向左延伸。　B. 3 處空心點，向左延伸。
C. 3 處實心點，向右延伸。