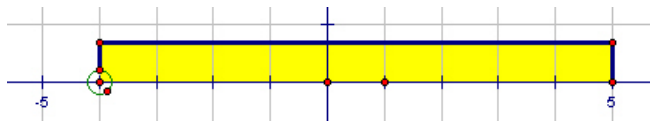
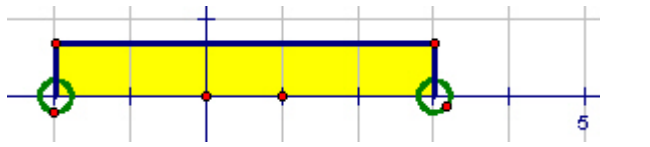
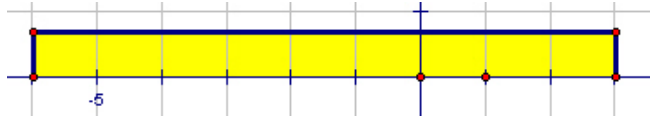


一、圖解以下題目

在學習不等式的過程中，利用圖形來瞭解它，是很好的一個方式，所以請練習學會這個好方法。

◆看圖說故事：以下圖目未知數，請以 x 表示



◆圖解

$$x < 3$$

$$x \leq -3$$

$$-4 < x \leq 6$$

二、利用圖解，求下列不等式的交集

$$x > 3 \text{ 與 } x \leq 10$$

$$x \geq -4 \text{ 與 } x \leq 10$$

$$x \leq -2 \text{ 與 } x \leq -5$$

$$x \geq -2 \text{ 與 } x \geq 5$$

三、解不等式

$$x - 10 > 15$$

$$5 + 10x > 15$$

$$2(y - 3) > 0$$

$$7x - 4 \leq 4$$

$$-8 + 3y < 1$$

$$3 > y - 2$$

$$\frac{1}{2}y - \frac{2}{3} \geq \frac{1}{4}$$

$$-\frac{3}{4}y + \frac{2}{3} \geq \frac{1}{4}$$