

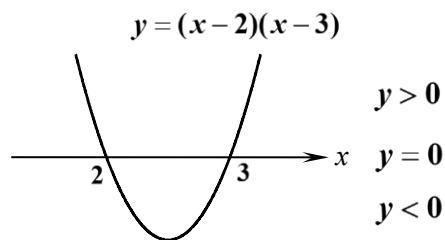
2. 二次函數圖形進階概念

(1) 二次函數作圖訓練

二次函數說例	$y = 2(x-3)^2 + 5$	$y = -3(x-1)(x-2)$	$y = (x-2)(x-3) + 7$
概略圖形			

(2) 二次不等式的圖形概念

以二次函數 $y = (x-2)(x-3)$ 為例，二次不等式 $(x-2)(x-3) > 0$ 與 $(x-2)(x-3) < 0$ 有以下觀點：



二次不等式	解
$y = (x-2)(x-3) > 0$	
$y = (x-2)(x-3) = 0$	
$y = (x-2)(x-3) < 0$	

【說明】

若二次函數可以分解成兩個實係數一次因式。領導係數先取正，
相乘大於零，解則比大的大或比小的小；相乘小於零，解則介在兩根之間。