

2. 重因式函數圖形

(1) 偶次重因式圖形局部特徵：

$y = (x-a)^4 Q(x)$, 其中 $Q(x)$ 為無 $x-a$ 因式之多項式。



(2) 奇次重因式圖形局部特徵：

$y = (x-a)^3 Q(x)$, 其中 $Q(x)$ 為無 $x-a$ 因式之多項式。



【說例】

試繪 $y = (x-3)^2(x^2-x+1)(x-4)^3$ 的概略圖形。

