

★ 多項式函數圖形與多項式不等式

主題 13 三次函數及其圖形

14 廣域特徵與局部特徵

1. 將 $f(x) = x^3 - 4x$ 向右平移 3 單位，向下平移 2 單位可得 $g(x)$ 求 $g(x)$ 及 $g(x)$ 的對稱中心。

BBKLB



2. 已知三次函數 $f(x) = x^3 - 3x^2 + 7x + 5 = a(x-h)^3 + p(x-h) + k$
- (1) 求 h, a, p, k 的值。
 - (2) 求 $f(x)$ 圖形的對稱中心。
 - (3) 求 $f(x)$ 在 (h, k) 時的一次近似函數 $g(x)$ 。
 - (4) 求 $f(1.001)$ 的近似值。(四捨五入到小數點後第三位)

MGBHE

