

## 國二每周練習題(下學期第 6 周) (答案)

例題一 (1) 第四象限 (2) 第三象限

(測驗學生是否了解座標與象限的關係)

練習一 (1) 第一象限 (2) 第二象限

例題二 (1)  $3x^4 + 20x^3 - 2x^2 + 35x$  (2) 商式： $2x-1$ 、餘式： $3$

(測驗學生是否會多項式的乘除運算)

練習二 (1)  $x^3 - 4x^2 + 7x - 6$  (2) 商式： $x-7$ 、餘式： $3$

例題三 (1)  $x(x+3)$  (2)  $(2x+5)(2x-5)$  (3)  $(2x-3)(x+1)$

(測驗學生是否能將多項式作因式分解)

練習三 (1)  $-x(x-5)$  (2)  $(4x+3)(4x-3)$  (3)  $(2x-3)(3x+1)$

例題四  $2 \times 10^{-23}$  公克 (測驗學生是否能熟練科學記號表示法並做運算)

練習四  $9.6 \times 10^4$  庫侖

例題五 43 (測驗學生是否了解等差級數前  $n$  項的和與第  $n$  項的關係)

練習五 -11