

## 國二每周練習題(下學期第 16 周) (答案)

例題一 (1) 750 公克 (2) 3 串 (測驗學生是否了解線型函數的意義)

練習一 (1) 960 公克 (2) 3 枝

例題二 (1)  $x = -1 \pm \frac{2\sqrt{3}}{3}$  (2)  $x = \frac{1}{2} \pm \frac{\sqrt{5}}{10}$

(測驗學生是否能利用配方法求一元二次方程式的解)

練習二 (1)  $x = 3 \pm \sqrt{11}$  (2)  $x = \frac{3}{2} \pm \frac{\sqrt{11}}{2}$

例題三  $6x^2 - x - 12$  (測驗學生是否能熟練多項式的乘法)

練習三  $8x^2 + 14x - 15$

例題四  $D$  點 (測驗學生是否能依題意在直角座標平面上畫出直線的圖形再求解)

練習四  $A$  點

例題五 13 (測驗學生是否了解角平分線的性質與熟練畢氏定理的應用)

練習五 36

例題六  $(x+1)(x-3)(x^2 - 2x - 20)$  (測驗學生是否能熟練因式分解的應用)

練習六  $(x-2)(x-6)(x^2 - 8x - 6)$