

國二每周練習題(108年06月03日~06月07日)(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 $(x-2)(x-6)(x^2 - 8x - 6)$