

## 國二每周練習題(下學期第 12 周) (答案)

例題一 18:16:15 (測驗學生是否會求連比例式)

練習一 4:3:1

例題二 (1)  $x = 2\sqrt{22}$  (2)  $x = 2\sqrt{161}$

(測驗學生是否能利用勾股定理求直角三角形的邊長)

練習二 (1)  $x = 3\sqrt{39}$  (2)  $x = \sqrt{217}$

例題三 40 元 (測驗學生是否能解一元二次方程式的應用問題)

練習三 100 元或 280 元

例題四  $[(x + x \cdot 20\%) - 10] - x \geq x \cdot 5\%$  (測驗學生是否能依題意列出不等式)

練習四  $[(x + 200) \cdot 0.9] - x \geq x \cdot 10\%$

例題五  $N = 12$  (測驗學生是否了解正多邊形與其外角和的關係)

練習五  $N = 10$

例題六 3:4 (測驗學生是否了解等差級數和與中間項的關係)

練習六 7:10