

## 國二每周練習題(下學期第4周)(答案)

例題一 (1)  $\begin{cases} x=3 \\ y=6 \end{cases}$  (2)  $\begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$  (測驗學生是否能解二元一次聯立方程式)

練習一 (1)  $\begin{cases} x=1 \\ y=3 \end{cases}$  (2)  $\begin{cases} x=-2 \\ y=3 \end{cases}$

例題二 (1) 400 (2) 2.25 (3)  $4899\frac{21}{25}$  (測驗學生是否能運用乘法公式進行計算)

練習二 (1) 2500 (2) 400 (3) 3200

例題三 (1)  $8-4\sqrt{3}$  (2)  $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$  (測驗學生是否能運用乘法公式化簡根式)

練習三 (1)  $7+4\sqrt{3}$  (2)  $2-\sqrt{3}$

例題四 84 天 (測驗學生是否能解因倍數的應用問題)

練習四 42 天

例題五 (1)  $a=13$ 、 $b=-1$ 、 $c=-15$  (2) 首項為 13、公差為  $-7$ 、項數為 5

(測驗學生是否了解等差數列的意義)

練習五 (1)  $a=-5$ 、 $b=-11$ 、 $c=-29$  (2) 首項為  $-5$ 、公差為  $-6$ 、項數為 5