

## 國二每周練習題(108年04月01日~04月05日)(答案)

例題一 (1)  $y = -3x + 13$  (2)  $y = -3$

(測驗學生是否能依給定相異兩點求直線方程式)

練習一 (1)  $y = 2x - 7$  (2)  $x = -3$

例題二  $a = 4$ 、 $b = -1$  (測驗學生是否能利用除法原理求多項式的反問題)

練習二  $a = 1$ 、 $b = -10$

例題三 (1)  $x = 0$  或  $-3$  (2)  $x = -\frac{5}{2}$  或  $\frac{5}{2}$  (3)  $x = \frac{3}{2}$  或  $-1$

(測驗學生是否會求一元二次方程式的解)

練習三 (1)  $x = 0$  或  $5$  (2)  $x = -\frac{3}{4}$  或  $\frac{3}{4}$  (3)  $x = \frac{3}{2}$  或  $-\frac{1}{3}$

例題四 學生共18人，刮刮樂共120張

(測驗學生是否能解一元一次方程式的應用問題)

練習四 共28人，共8頂帳篷

例題五 (1) 2052 (2) 673

(測驗學生是否了解等差數列的平移和伸縮與級數之間的關係)

練習五 (1) 108 (2) 336

例題六  $-20$  (測驗學生是否能求多項式的反問題)

練習六  $-12$