

## 國二每周練習題(上學期第 13 周) (答案)

例題一  $y = -2x + 3$  (測驗學生是否會求通過兩定點的直線方程式)

練習一  $y = x - 2$

例題二  $x = -3$  (測驗學生是否了解平行或垂直兩座標軸的直線方程式)

練習二  $y = -3$

例題三  $-5 + 7\sqrt{3}$  (測驗學生是否會根式的四則運算)

練習三  $-\sqrt{2} - \sqrt{3}$

例題四 (1)  $x(3x + 1)$  (2)  $2(2x + 1)(x - 1)$

(測驗學生是否能利用提出公因式作因式分解)

練習四 (1)  $2x(x - 2)$  (2)  $-(3x - 1)(3x - 4)$

例題五 (1) 1320 公尺(2) 每秒 80 公尺(測驗學生是否能依題意列式求解)

練習五 (1) 470 公尺(2) 每秒 50 公尺