

## 國二每周練習題(暑期第5周)(答案)

例題一  $(-1, -3)$  (測驗學生是否了解兩直線交點的意義)

練習一  $(3, 5)$

例題二  $m = 2$  (測驗學生是否了解通過原點且平行直線的方程式)

練習二  $m = 7$

例題三  $x^2 + x$  (測驗學生是否會多項式的四則運算)

練習三  $-x^2 - x - 4$

例題四 兩相異解， $x = \frac{1 \pm \sqrt{61}}{6}$  (測驗學生是否會使用判別式以及利用公式解求值)

練習四 重根， $x = 2$  (重根)

例題五 (1)  $90^\circ$  (2)  $54^\circ$  (3)  $540^\circ$  (4)  $360^\circ$  (5)  $108^\circ$  (6)  $72^\circ$

(測驗學生對幾何上的角度是否熟悉)

練習五 (1)  $180^\circ$  (2)  $108^\circ$  (3)  $720^\circ$  (4)  $360^\circ$  (5)  $120^\circ$  (6)  $60^\circ$