

## 國二每周練習題(108年05月13日~05月17日)(答案)

例題一 (1)  $\frac{y}{x} = \frac{4}{5}$  (2)  $xy = 20$  (測驗學生是否了解正比與反比的關係)

練習一 (1)  $\frac{y}{x} = \frac{3}{2}$  (2)  $xy = 24$

例題二 (1)  $x(x+5)$  (2)  $(5+2x)(5-2x)$  (3)  $(3x-2)(2x+3)$

(測驗學生是否能將一元二次式作因式分解)

練習二 (1)  $2x(2-x)$  (2)  $(3x+4)(3x-4)$  (3)  $(x-2)(9x+7)$

例題三  $k = 24$  或  $k = -12$  (測驗學生是否瞭解重根與判別式的關係)

練習三  $k = 13$

例題四 11.2% (測驗學生是否能依題意列出關係式並求解)

練習四 20%

例題五  $(x, y) = (-1, 2)$  (測驗學生是否了解三角形全等的意義)

練習五  $(x, y) = (3, 2)$

例題六 (1)  $f(5) = 5$  (2)  $f(x) = 2x - 5$

(測驗學生是否了解函數的性質)

練習六 (1)  $f(3) = -1$  (2)  $f(x) = 2x - 7$