

國二每周練習題(下學期第 13 周) (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) $f(x) = 2x - 7$