

國二每周練習題(下學期第 14 周) (答案)

例題一 (1) $\frac{y+1}{x-2} = \frac{5}{3}$ (2) $(x-2)(y+1) = 15$ (測驗學生是否了解正比與反比的關係)

練習一 (1) $\frac{y+1}{x-2} = \frac{7}{2}$ (2) $(x-2)(y+1) = 14$

例題二 (1) $(x+1)(x-1)$ (2) $(x+y)(2x-2y+1)$

(測驗學生是否能將式子作因式分解)

練習二 (1) $2x(x+2)$ (2) $(x-y)(-3x-3y+1)$

例題三 $a = -11$ (測驗學生是否能熟練運用平方差乘法公式)

練習三 $a = -16$

例題四 10 人 (測驗學生是否能依題意列出關係式並求解)

練習四 12 人

例題五 $(x, y) = (27, 4)$ (測驗學生是否了解三角形全等的意義)

練習五 $(x, y) = (-5, 4)$

例題六 $(x^2 + 2x + 2)(x^2 - 2x + 2)$ (測驗學生是否能熟練運用乘法公式作因式分解)

練習六 $(2x^2 + 2x + 1)(2x^2 - 2x + 1)$