

國二每周練習題(上學期第 18 周) (答案)

例題一 (1) $x-58$ (2) $x \times 1 + (x-58) \times 3 = 90$ (測驗學生是否能以符號代表數列式)

練習一 (1) $x+20$ (2) $4(x+20)$ (3) $3x$ (4) $(x+20) \times 4 + x \times 3 = 185$

例題二 (1) $(1.5, 0)$ (2) 4.5 平方單位

(測驗學生是否了解線型函數及與座標軸交點的意義)

練習二 (1) $(0, 4)$ (2) 8 平方單位

例題三 (1) 0 (2) -56 (3) 15 (4) 2 (測驗學生是否會含指數的四則運算)

練習三 (1) -18 (2) 4 (3) 0

例題四 (1) $f(x) = x \cdot (-2) + 5$ (2) 9 (3) 6 (測驗學生是否了解一次函數)

練習四 (1) $f(x) = [x + (-3)] \times (-2)$ (2) -6 (3) 2

例題五 (1) $x = \frac{3}{7}$ 或 $x = -2$ (2) $x = -\frac{5}{4}$ 或 $x = 2$

(測驗學生是否能利用十字交乘法分解一元二次式)

練習五 (1) $x = -\frac{5}{11}$ 或 $x = \frac{1}{2}$ (2) $x = -\frac{7}{5}$ 或 $x = \frac{2}{3}$