

國二每周練習題(上學期第 19 周) (答案)

例題一 (1) $-4x+2$ (2) $-\frac{1}{15}x-\frac{7}{12}$ (3) $5x+6$ (4) $-\frac{5}{3}x+\frac{9}{2}$

(測驗學生是否能化簡一元一次式)

練習一 (1) $-4x-13$ (2) $-\frac{23}{10}x+\frac{7}{6}$ (3) $7x-12$ (4) $x-\frac{25}{6}$

例題二 (1) $(72-x)\leq 63$ (2) $x+x\cdot 0.6\geq 40$ (測驗學生是否能依題目敘述列出不等式)

練習二 (1) $60\cdot 3+80\cdot x\geq 500$ (2) $36000-x\leq x\cdot 1.2$

例題三 (1) 2.701×10^7 (2) 8×10^{-2} (3) 8.15×10^{-4}

(測驗學生是否會科學記號的表示法)

練習三 (1) 1.024×10^8 (2) 5.6×10^{-2} (3) 1.035×10^{-3}

例題四 660 分鐘 (測驗學生是否能解一次函數的應用問題)

練習四 180 公里

例題五 (1) $x=0$ 或 $x=\frac{5}{3}$ (2) $x=\frac{1}{3}$ (重根) (3) $x=-\frac{4}{3}$ 或 $x=\frac{3}{2}$

(測驗學生是否能利用因式分解求一元二次方程式的解)

練習五 (1) $x=0$ 或 $x=\frac{3}{4}$ (2) $x=-\frac{7}{2}$ 或 $x=\frac{11}{2}$ (3) $x=-\frac{13}{6}$ 或 $x=1$