

國二每周練習題(下學期第7周)(答案)

例題一 (1) $y = -3x + 13$ (2) $y = -3$

(測驗學生是否能依給定相異兩點求直線方程式)

練習一 (1) $y = 2x - 7$ (2) $x = -3$

例題二 $a = 4$ 、 $b = -1$ (測驗學生是否能利用除法原理求多項式的反問題)

練習二 $a = 1$ 、 $b = -10$

例題三 (1) $x = 0$ 或 -3 (2) $x = -\frac{5}{2}$ 或 $\frac{5}{2}$ (3) $x = \frac{3}{2}$ 或 -1

(測驗學生是否會求一元二次方程式的解)

練習三 (1) $x = 0$ 或 5 (2) $x = -\frac{3}{4}$ 或 $\frac{3}{4}$ (3) $x = \frac{3}{2}$ 或 $-\frac{1}{3}$

例題四 學生共18人，刮刮樂共120張

(測驗學生是否能解一元一次方程式的應用問題)

練習四 共28人，共8頂帳篷

例題五 (1) 2052 (2) 673

(測驗學生是否了解等差數列的平移和伸縮與級數之間的關係)

練習五 (1) 108 (2) 336

例題六 -20 (測驗學生是否能求多項式的反問題)

練習六 -12