

## 國二每周練習題(108年04月22日~04月26日)(答案)

例題一  $x=4$ 、 $y=6$  (測驗學生是否了解比與比例式的意義)

練習一  $x=14$ 、 $y=8$

例題二 (1)  $5\sqrt{2} > 4\sqrt{3} > 3\sqrt{5}$  (2)  $\sqrt{10} + 3 > \sqrt{11} + \sqrt{8} > \sqrt{12} + \sqrt{7}$

(測驗學生是否能比較根式的大小)

練習二 (1)  $5\sqrt{5} > 2\sqrt{17} > 3\sqrt{7}$  (2)  $\sqrt{3} + \sqrt{6} > \sqrt{7} + \sqrt{2} > 1 + 2\sqrt{2}$

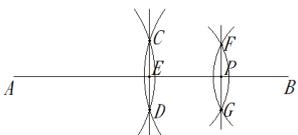
例題三 (1)  $x = \frac{-1 \pm \sqrt{17}}{4}$  (2)  $x = -\frac{3}{2}$  (重根) (3) 無解

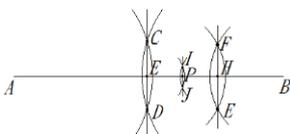
(測驗學生是否能利用公式解一元二次方程式)

練習三 (1)  $x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{4}$  (2)  $x = 4$  (重根) (3) 無解

例題四 12 歲 (測驗學生是否能依題意列式並找出一元一次方程式的解)

練習四 22 歲

例題五  (測驗學生是否會利用尺規作垂直平分線的應用題)

練習五 

例題六 400 盒 (測驗學生是否能解一元一次不等式的應用問題)

練習六 401 個