

國二每周練習題(下學期第 11 周) (答案)

例題一 $15:10:9$ (測驗學生是否會求連比例式)

練習一 $9:8:12$

例題二 (1) $x=5$ (2) $x=8$ (測驗學生是否能利用勾股定理求直角三角形的邊長)

練習二 (1) $x=7$ (2) $x=15$

例題三 $a=-6$ 、 $b=-3$ (測驗學生是否能解一元二次方程式的反問題)

練習三 $a=2$ 、 $b=3$

例題四 $2500+1200 \cdot x > 20000$ (測驗學生是否能依題意列出不等式)

練習四 $500+200 \cdot 7 \cdot x \geq 8000$

例題五 $\angle A = 54^\circ$ 、 $\angle B = 81^\circ$ 、 $\angle C = 45^\circ$ (測驗學生是否了解三角形內外角的關係)

練習五 $\angle A = 25^\circ$ 、 $\angle B = 95^\circ$ 、 $\angle C = 60^\circ$

例題六 $3x - y = -8$ (測驗學生是否了解兩平行直線方程式的關係)

練習六 $x + 2y = 1$