

國二每周練習題(暑期第6周)(答案)

例題一 3 (測驗學生是否能了解科學記號與位值之間的關係)

練習一 -1

例題二 $a=-2$ 、 $b=1$ ，第二象限 (測驗學生是否了解二元一次圖形的解)

練習二 $a=\frac{9}{2}$ 、 $b=-3$ ，第四象限

例題三 $-5 < x < -3$ (測驗學生是否會求不等式的解)

練習三 $x \geq 4$

例題四 (1)15 (2)3 (3)15 (4)3 (測驗學生是否了解畢氏定理)

練習四 (1)2 (2)48 (3)4.1 (4)20

例題五 (1) $\overline{AB}=3\sqrt{2}$ 、 $\overline{BC}=3$ (2) $\overline{AC}=2\sqrt{2}$ 、 $\overline{BC}=2\sqrt{2}$

(測驗學生是否了解特殊的直角三角形的邊角關係)

練習五 (1) $b=2\sqrt{3}$ 、 $c=4$ (2) $a=3$ 、 $b=3\sqrt{3}$ (3) $a=\sqrt{3}$ 、 $c=2\sqrt{3}$