

國二每周練習題(暑期第3周)(答案)

1. 4組 (測驗學生是否了解方程式解的意義)
2. $2x+y=0$ 或 $y=-2x$ (測驗學生是否了解能依給定兩點求直線方程式)
3. $a=-3$ 、 $b=-4$ (測驗學生是否了解方程式解的意義)
4. $a=1$ 、 $b=2$ (測驗學生是否了解方程式解的意義)
5. $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$ (測驗學生是否了解對稱型聯立方程式的解法)
6. (1) 第一象限 (2) 第四象限 (3) 第四象限 (4) 第三象限 (5) 第二象限
(測驗學生是否能依題意判斷座標位置)
7. $A(3,0)$ 、 $B(0,-4)$ 、6平方單位
(測驗學生是否了解與軸交點並利用交點求出直線與軸圍成的三角形面積)
8. $x=-3$ (測驗學生是否了解垂直座標軸的直線方程式)
9. $x=-5$ (測驗學生是否了解平行座標軸的直線方程式)
10. $3x+y=1$ (測驗學生是否了解直線平移與平行線的關係)
11. $y=-x+1$ (測驗學生是否了解直線過定點與平行線的關係)
12. 40 (測驗學生是否能依題意列出等差數列)
13. $\angle ADB=83^\circ$ 、 $\angle AEB=101^\circ$ (測驗學生是否了解三角形內外角的特性)
14. ASA全等性質 (測驗學生是否了解三角形的全等)

15. $28cm$ (測驗學生是否了解三角型的全等性質)
16. $x=24$ (測驗學生是否了解平行線角度之間的關係)
17. $8cm$ (測驗學生是否梯形中線的性質)
18. $16+6\sqrt{5}cm$ (測驗學生是否能利用畢氏定理求梯形腰長)
19. $48cm^2$ (測驗學生是否會求梯形面積)
20. $10cm$ (測驗學生是否能利用畢氏定理求梯形對角線)