

國二每周練習題(暑期第2周)(答案)

1. c (測驗學生是否了解平方差的乘法公式)
2. $2^3 \times 3^5 \times 5^2 \times 13$ (測驗學生是否了解標準分解式)
3. 5 (測驗學生是否了解零多項式的意義)
4. 145 (測驗學生是否了解和的平方乘法公式)
5. -11 (測驗學生是否了解差的平方乘法公式)
6. $(x^2+4)(x+2)(x-2)$ (測驗學生是否能利用平方差乘法公式做因式分解)
7. $(x+1)^4$ (測驗學生是否能利用參數替換作因式分解)
8. $-\frac{1}{6}$ (測驗學生是否了解十字交乘法並依題意解方程式)
9. $a=-3$ 、 $b=1$ (測驗學生是否了解配方法)
10. $a=\pm 6$ (測驗學生是否了解重根的性質)
11. $f(x)=3$ (測驗學生是否了解常數函數的性質)
12. $f(x)=-x+1$ (測驗學生是否能利用給定兩點求直線方程式)
13. $\frac{1}{2}$ 平方單位 (測驗學生是否了解直線與軸所圍成的三角形面積)
14. 72 (測驗學生是否了解等差數列與級數)
15. 100 (測驗學生是否了解等差數列與級數)
16. 1000000 或 10^6 (測驗學生是否了解二元一次方程式的圖形)
17. 10 (測驗學生是否了解平行四邊形的角度關係)

18. 60 (測驗學生是否了解梯形中線的意義)
19. 144° (測驗學生是否了解正多邊形的內角與外角的關係)
20. 8 (測驗學生是否了解外角的性質)