

## 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.  $144^\circ$  (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)