

3-2 利用十字交乘法做因式分解學習單

1、 $x^2+10x+21=x^2+(7+3)x+21=(x+ \underline{\hspace{1cm}})(x+ \underline{\hspace{1cm}})$

2、 $x^2-15x+56=x^2-(7+8)x+56=(x- \underline{\hspace{1cm}})(x- \underline{\hspace{1cm}})$

3、 $x^2+x-6=(x-2)(\underline{\hspace{1cm}})$

4、 $x^2-7x+12=(x-3)(\underline{\hspace{1cm}})$

5、 $x^2-3x+2=(x-1)(\underline{\hspace{1cm}})$

6、 $x^2+7x+12=(x+3)(\underline{\hspace{1cm}})$

7、 $x^2+4x-5=(x-1)(\underline{\hspace{1cm}})$

8、 $3x^2+10x+8=(x+2)(\underline{\hspace{1cm}})$

9、 $-2x^2+10x+3=-(x+1)(\underline{\hspace{1cm}})$

10、 $(x+5)(x-3)-4x=(\underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}})(\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}})$