

< 多項式のまとめ 3 >

問1 次の式を因数分解しなさい。

$x^2 - 2x - 8 =$

$x^2 + 3x - 10 =$

$x^2 - 7x - 8 =$

$x^2 + 13x - 30 =$

$x^2 - x - 12 =$

$x^2 + x - 20 =$

問2 次の式を因数分解しなさい。

$x^2 - 6x + 9 =$

$y^2 + 4y + 4 =$

$a^2 + 10a + 25 =$

$b^2 - 14b + 49 =$

$x^2 + 8x + 16 =$

$x^2 + 10x + 16 =$

問3 次の式を因数分解しなさい。

$x^2 - 9$

 $=$

$x^2 - 16$

 $=$

$y^2 - 25$

 $=$

$a^2 - 81$

 $=$

$b^2 - 64$

 $=$

$x^2 - y^2$

 $=$

問4 次の式を因数分解しなさい。

$4x^2 - 16x + 16$

$4x^2 + 24x + 36$

$6x^2 - 12x + 6$

$5x^2 - 10x + 5$