



三次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$2x^2 - 4x$$

$$x^2 - x$$

$$x^3 + 24x^2 + 192x + 512$$

$$8x^3 + x^2 - 23x + 14$$

$$x^3 - 8x^2 + 10x - 21$$

$$9x^2 + 81x$$

$$x^3 + 8x + 9$$

$$24x^3 + 59x^2 + 4x - 36$$

$$x^3 - 6x^2 - 3x - 28$$

$$x^3 + 10x^2 - 33x - 378$$



姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$2x^2 - 4x$$

$$2x(x - 2)$$

$$x^2 - x$$

$$x(x - 1)$$

$$x^3 + 24x^2 + 192x + 512$$

$$(x + 8)(x + 8)(x + 8)$$

$$8x^3 + x^2 - 23x + 14$$

$$(x + 2)(x - 1)(8x - 7)$$

$$x^3 - 8x^2 + 10x - 21$$

$$(x - 7)(x^2 - x + 3)$$

$$9x^2 + 81x$$

$$9x(x + 9)$$

$$x^3 + 8x + 9$$

$$(x + 1)(x^2 - x + 9)$$

$$24x^3 + 59x^2 + 4x - 36$$

$$(8x + 9)(x + 2)(3x - 2)$$

$$x^3 - 6x^2 - 3x - 28$$

$$(x - 7)(x^2 + x + 4)$$

$$x^3 + 10x^2 - 33x - 378$$

$$(x - 6)(x + 7)(x + 9)$$