



三次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$x^2 - x$$

$$x^3 + 11x^2 + 23x + 45$$

$$2x^2 + 4x$$

$$x^3 + 4x^2 + 10x + 21$$

$$x^3 - 10x^2 + x + 120$$

$$9x^3 + 109x^2 + 272x + 180$$

$$x^3 + 6x^2 + 9x + 20$$

$$x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$

$$6x^2 - 36x$$

$$x^3 - 11x^2 + 26x - 16$$



姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

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

$$x^3 + 11x^2 + 23x + 45$$
$$(x + 9)(x^2 + 2x + 5)$$

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

$$x^3 + 4x^2 + 10x + 21$$
$$(x + 3)(x^2 + x + 7)$$

$$x^3 - 10x^2 + x + 120$$
$$(x - 5)(x - 8)(x + 3)$$

$$9x^3 + 109x^2 + 272x + 180$$
$$(9x + 10)(x + 9)(x + 2)$$

$$x^3 + 6x^2 + 9x + 20$$
$$(x + 5)(x^2 + x + 4)$$

$$x^3 - 2x^2 + 3x - 2$$
$$(x - 1)(x^2 - x + 2)$$

$$6x^2 - 36x$$
$$6x(x - 6)$$

$$x^3 - 11x^2 + 26x - 16$$
$$(x - 8)(x - 2)(x - 1)$$