



三次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$14x^3 + 51x^2 + 9x - 54$$

$$5x^3 - 26x^2 + 24x$$

$$x^3 + x^2 + 6x + 16$$

$$x^3 + 11x^2 + 20x + 18$$

$$40x^3 - 93x^2 - 16x + 84$$

$$4x^2 - 16x$$

$$6x^2 + 36x$$

$$x^3 - 11x^2 + 34x - 24$$

$$2x^2 - 4x$$

$$x^3 - 8x^2 - 51x + 378$$



姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$14x^3 + 51x^2 + 9x - 54$$
$$(2x + 3)(x + 3)(7x - 6)$$

$$5x^3 - 26x^2 + 24x$$
$$(5x - 6)(x - 4)x$$

$$x^3 + x^2 + 6x + 16$$
$$(x + 2)(x^2 - x + 8)$$

$$x^3 + 11x^2 + 20x + 18$$
$$(x + 9)(x^2 + 2x + 2)$$

$$40x^3 - 93x^2 - 16x + 84$$
$$(8x + 7)(x - 2)(5x - 6)$$

$$4x^2 - 16x$$
$$4x(x - 4)$$

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

$$x^3 - 11x^2 + 34x - 24$$
$$(x - 1)(x - 6)(x - 4)$$

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

$$x^3 - 8x^2 - 51x + 378$$
$$(x - 9)(x - 6)(x + 7)$$