



三次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$x^3 - 31x - 30$$

$$8x^3 + 54x^2 + 75x + 25$$

$$6x^2 - 36x$$

$$6x^3 + x^2 - 19x - 14$$

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

$$5x^2 - 25x$$

$$42x^3 + 13x^2 - 138x - 112$$

$$4x^2 - 16x$$

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

$$x^3 + 7x^2 - 9x + 81$$



姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$x^3 - 31x - 30$$
$$(x + 1)(x + 5)(x - 6)$$

$$8x^3 + 54x^2 + 75x + 25$$
$$(4x + 5)(x + 5)(2x + 1)$$

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

$$6x^3 + x^2 - 19x - 14$$
$$(x - 2)(x + 1)(6x + 7)$$

$$x^3 - 5x^2 - x + 5$$
$$(x + 1)(x - 5)(x - 1)$$

$$5x^2 - 25x$$
$$5x(x - 5)$$

$$42x^3 + 13x^2 - 138x - 112$$
$$(6x + 7)(x - 2)(7x + 8)$$

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

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

$$x^3 + 7x^2 - 9x + 81$$
$$(x + 9)(x^2 - 2x + 9)$$