



三次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$8x^2 + 64x$$

$$6x^3 - 25x^2 + 33x - 14$$

$$x^3 - 16x^2 + 85x - 150$$

$$x^3 + 9x^2 + 12x + 32$$

$$x^3 + 16x^2 + 81x + 126$$

$$x^3 + 5x^2 + 36$$

$$x^3 + 5x^2 - 78x - 432$$

$$5x^2 + 25x$$

$$5x^3 + x^2 - 4x$$

$$x^3 + 11x^2 + 26x + 72$$



三次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$8x^2 + 64x$$

$$8x(x + 8)$$

$$6x^3 - 25x^2 + 33x - 14$$

$$(6x - 7)(x - 1)(x - 2)$$

$$x^3 - 16x^2 + 85x - 150$$

$$(x - 5)(x - 6)(x - 5)$$

$$x^3 + 9x^2 + 12x + 32$$

$$(x + 8)(x^2 + x + 4)$$

$$x^3 + 16x^2 + 81x + 126$$

$$(x + 3)(x + 7)(x + 6)$$

$$x^3 + 5x^2 + 36$$

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

$$x^3 + 5x^2 - 78x - 432$$

$$(x - 9)(x + 6)(x + 8)$$

$$5x^2 + 25x$$

$$5x(x + 5)$$

$$5x^3 + x^2 - 4x$$

$$(5x - 4)(x + 1)x$$

$$x^3 + 11x^2 + 26x + 72$$

$$(x + 9)(x^2 + 2x + 8)$$