



## 三次多项式因式分解

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

$$5x^2 + 25x$$

$$3x^2 - 9x$$

$$x^3 + 6x^2 - 55x - 252$$

$$x^2 + x$$

$$16x^3 - 42x^2 - 169x - 105$$

$$x^2 - x$$

$$7x^2 - 49x$$

$$16x^3 + 38x^2 - 95x + 36$$

$$x^3 - x^2 + 4x - 12$$

$$8x^2 - 64x$$



## 三次多项式因式分解

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分数: \_\_\_\_\_

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

$$3x^2 - 9x$$
$$3x(x - 3)$$

$$x^3 + 6x^2 - 55x - 252$$
$$(x + 4)(x + 9)(x - 7)$$

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

$$16x^3 - 42x^2 - 169x - 105$$
$$(2x + 3)(x - 5)(8x + 7)$$

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

$$7x^2 - 49x$$
$$7x(x - 7)$$

$$16x^3 + 38x^2 - 95x + 36$$
$$(8x - 9)(x + 4)(2x - 1)$$

$$x^3 - x^2 + 4x - 12$$
$$(x - 2)(x^2 + x + 6)$$

$$8x^2 - 64x$$
$$8x(x - 8)$$