



三次多项式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 + 7x^2 + 9x + 18$$

$$4x^2 - 16x$$

$$3x^2 + 9x$$

$$x^3 - 5x^2 - 33x - 27$$

$$63x^3 + 551x^2 - 204x - 540$$

$$x^3 + 10x^2 + 21x + 40$$

$$x^3 + x^2 - 44x + 96$$

$$7x^2 - 49x$$

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

$$18x^3 + 137x^2 - 86x - 240$$



三次多项式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 + 7x^2 + 9x + 18$$
$$(x + 6)(x^2 + x + 3)$$

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

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

$$x^3 - 5x^2 - 33x - 27$$
$$(x + 3)(x + 1)(x - 9)$$

$$63x^3 + 551x^2 - 204x - 540$$
$$(9x - 10)(x + 9)(7x + 6)$$

$$x^3 + 10x^2 + 21x + 40$$
$$(x + 8)(x^2 + 2x + 5)$$

$$x^3 + x^2 - 44x + 96$$
$$(x - 3)(x - 4)(x + 8)$$

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

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

$$18x^3 + 137x^2 - 86x - 240$$
$$(2x - 3)(x + 8)(9x + 10)$$