



三次多项式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 - 11x^2 + 20x + 32$$

$$x^3 - x^2 - x - 15$$

$$x^3 - x^2 - 18$$

$$20x^3 - 21x^2 - 11x + 12$$

$$7x^2 - 49x$$

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

$$x^3 + 4x^2 - 25x - 100$$

$$x^2 + x$$

$$x^3 + 8x^2 + 14x + 12$$

$$x^3 + 8x^2 + 17x + 10$$



姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 - 11x^2 + 20x + 32$$
$$(x + 1)(x - 8)(x - 4)$$

$$x^3 - x^2 - x - 15$$
$$(x - 3)(x^2 + 2x + 5)$$

$$x^3 - x^2 - 18$$
$$(x - 3)(x^2 + 2x + 6)$$

$$20x^3 - 21x^2 - 11x + 12$$
$$(5x - 4)(x - 1)(4x + 3)$$

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

$$x^3 - 3x^2 + 5x - 36$$
$$(x - 4)(x^2 + x + 9)$$

$$x^3 + 4x^2 - 25x - 100$$
$$(x + 5)(x - 5)(x + 4)$$

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

$$x^3 + 8x^2 + 14x + 12$$
$$(x + 6)(x^2 + 2x + 2)$$

$$x^3 + 8x^2 + 17x + 10$$
$$(x + 2)(x + 1)(x + 5)$$