



三次多项式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 - 4x^2 - 9x - 18$$

$$x^3 + 3x^2 + 9x + 14$$

$$x^3 - 4x^2 + 10x - 21$$

$$x^3 + 3x^2 - 7x + 15$$

$$x^3 + 7x^2 + 64$$

$$x^3 + 5x^2 + 3x + 54$$

$$9x^3 - 53x^2 - 232x - 180$$

$$45x^3 - 274x^2 - 36x + 360$$

$$21x^3 - 115x^2 + 188x - 96$$

$$40x^3 - 67x^2 - 62x + 72$$



姓名: _____

日期: _____ 分数: _____

$$x^3 - 4x^2 - 9x - 18$$
$$(x - 6)(x^2 + 2x + 3)$$

$$x^3 + 3x^2 + 9x + 14$$
$$(x + 2)(x^2 + x + 7)$$

$$x^3 - 4x^2 + 10x - 21$$
$$(x - 3)(x^2 - x + 7)$$

$$x^3 + 3x^2 - 7x + 15$$
$$(x + 5)(x^2 - 2x + 3)$$

$$x^3 + 7x^2 + 64$$
$$(x + 8)(x^2 - x + 8)$$

$$x^3 + 5x^2 + 3x + 54$$
$$(x + 6)(x^2 - x + 9)$$

$$9x^3 - 53x^2 - 232x - 180$$
$$(9x + 10)(x - 9)(x + 2)$$

$$45x^3 - 274x^2 - 36x + 360$$
$$(5x - 6)(x - 6)(9x + 10)$$

$$21x^3 - 115x^2 + 188x - 96$$
$$(7x - 8)(x - 3)(3x - 4)$$

$$40x^3 - 67x^2 - 62x + 72$$
$$(5x - 4)(x - 2)(8x + 9)$$