



## 二次多項式因式分解

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$x^2 + 4x - 45$$

$$3x^2 + 23x - 36$$

$$4x^2 - 13x - 12$$

$$7x^2 - 34x + 24$$

$$x^2 + 15x + 56$$

$$3x^2 + 23x + 14$$

$$x^2 + 17x + 72$$

$$2x^2 + 15x - 8$$

$$9x^2 - 44x - 60$$

$$x^2 - 2x - 63$$



姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$x^2 + 4x - 45$$
$$(x + 9)(x - 5)$$

$$3x^2 + 23x - 36$$
$$(3x - 4)(x + 9)$$

$$4x^2 - 13x - 12$$
$$(4x + 3)(x - 4)$$

$$7x^2 - 34x + 24$$
$$(7x - 6)(x - 4)$$

$$x^2 + 15x + 56$$
$$(x + 8)(x + 7)$$

$$3x^2 + 23x + 14$$
$$(3x + 2)(x + 7)$$

$$x^2 + 17x + 72$$
$$(x + 9)(x + 8)$$

$$2x^2 + 15x - 8$$
$$(2x - 1)(x + 8)$$

$$9x^2 - 44x - 60$$
$$(9x + 10)(x - 6)$$

$$x^2 - 2x - 63$$
$$(x + 7)(x - 9)$$