



二次多項式因式分解

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$x^2 - x - 72$$

$$3x^2 - 22x - 16$$

$$5x^2 + 16x + 12$$

$$6x^2 + 30x - 144$$

$$x^2 - 10x + 9$$

$$x^2 + x - 6$$

$$9x^2 + x - 8$$

$$4x^2 + 12x - 112$$

$$3x^2 - 27x + 42$$

$$4x^2 - 256$$



姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

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

$$3x^2 - 22x - 16$$
$$(3x + 2)(x - 8)$$

$$5x^2 + 16x + 12$$
$$(5x + 6)(x + 2)$$

$$6x^2 + 30x - 144$$
$$6(x + 8)(x - 3)$$

$$x^2 - 10x + 9$$
$$(x - 1)(x - 9)$$

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

$$9x^2 + x - 8$$
$$(9x - 8)(x + 1)$$

$$4x^2 + 12x - 112$$
$$4(x - 4)(x + 7)$$

$$3x^2 - 27x + 42$$
$$3(x - 7)(x - 2)$$

$$4x^2 - 256$$
$$4(x - 8)(x + 8)$$