



二次多項式因式分解

姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$2x^2 + 20x + 50$$

$$2x^2 + 17x + 21$$

$$x^2 - 5x - 14$$

$$5x^2 - 55x + 90$$

$$2x^2 - 2x - 84$$

$$7x^2 - 7$$

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

$$5x^2 - 34x - 48$$

$$x^2 - 16x + 64$$

$$3x^2 - 8x + 4$$



姓名: _____

日期: _____ 分數: _____

$$2x^2 + 20x + 50$$
$$2(x + 5)(x + 5)$$

$$2x^2 + 17x + 21$$
$$(2x + 3)(x + 7)$$

$$x^2 - 5x - 14$$
$$(x - 7)(x + 2)$$

$$5x^2 - 55x + 90$$
$$5(x - 2)(x - 9)$$

$$2x^2 - 2x - 84$$
$$2(x - 7)(x + 6)$$

$$7x^2 - 7$$
$$7(x + 1)(x - 1)$$

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

$$5x^2 - 34x - 48$$
$$(5x + 6)(x - 8)$$

$$x^2 - 16x + 64$$
$$(x - 8)(x - 8)$$

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