



## 二次多項式因式分解

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$x^2 + 9x + 20$$

$$6x^2 - 6x - 180$$

$$2x^2 + 12x - 32$$

$$7x^2 + 28x - 84$$

$$x^2 - 4x - 5$$

$$x^2 - 2x$$

$$x^2 - x - 2$$

$$4x^2 - 15x - 25$$

$$4x^2 - 256$$

$$7x^2 - 55x - 72$$



## 二次多項式因式分解

姓名: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 分數: \_\_\_\_\_

$$x^2 + 9x + 20$$
$$(x + 5)(x + 4)$$

$$6x^2 - 6x - 180$$
$$6(x - 6)(x + 5)$$

$$2x^2 + 12x - 32$$
$$2(x + 8)(x - 2)$$

$$7x^2 + 28x - 84$$
$$7(x - 2)(x + 6)$$

$$x^2 - 4x - 5$$
$$(x - 5)(x + 1)$$

$$x^2 - 2x$$
$$x(x - 2)$$

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

$$4x^2 - 15x - 25$$
$$(4x + 5)(x - 5)$$

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

$$7x^2 - 55x - 72$$
$$(7x + 8)(x - 9)$$