

2 多項式② ~因数分解~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2y - xy + 5x$

$x(x y - y + 5)$

(2) $x^2 + 10x + 16$

$(x + 2)(x + 8)$

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

$(x - 2)(x - 3)$

(4) $x^2 - 2x - 24$

$(x + 4)(x - 6)$

(5) $x^2 + 10x + 16$

$(x + 2)(x + 8)$

(6) $x^2 + 8x + 16$

$(x + 4)^2$

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

$(x - 1)^2$

(8) $25 - x^2$

$(5 + x)(5 - x)$

2 次の式を因数分解をしなさい。

(1) $2x^2 + 10x + 12$

$2(x + 2)(x + 3)$

(2) $3x^2 - 12$

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

(3) $-3x^2 + 18x - 27$

$-3(x - 3)^2$