

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) $a x^2 - 36 a$

$a(x+6)(x-6)$

(3) $4 x^2 + 4 x y + y^2$

$(2x+y)^2$

(5) $(x+y)^2 + 5(x+y) + 6$

(6) $(x+3)^2 - 8(x+5) + 16$

(7) $x y - y - 3 x + 3$

(2) $a^2 + a + \frac{1}{4}$

$\left(a + \frac{1}{2}\right)^2$

(4) $27 a^2 - 3 b^2$

$3(3a+b)(3a-b)$

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

$(x+3)(x-5)$

$(x-1)(y-3)$