

復習 1 (多項式の乗法)

氏名( )

1. 次の式を展開せよ。

(1)  $(a-3)(2a+5)$

(2)  $(4a-6)(3a-8)$

(3)  $(3x+5y)(2x-5y)$

(4)  $(-3p+2)(5p+7)$

(5)  $(4+2x)(3x+1)$

(6)  $(7x+6)(4x-9)$

(7)  $(3y-2z)(7y-8z)$

(8)  $(5z-9x)(4z-6x)$

2. 次の式を簡単にせよ。

(1)  $(x-6)(2x-3)+5x(x-7)$

(2)  $(2x-8)(6x-4)-3x(x-10)$

(3)  $(x-3)(x+9)+4(x-5)$

(4)  $(5y-x)(x+y)+(8y+x)(3x-2y)$

復習 2 (乗法公式)

氏名( )

1. 次の式を展開せよ。

(1)  $(x+2)(x+4)$

(2)  $(x+3)(x+5)$

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

(4)  $(x+4)(x-7)$

(5)  $(x-4)(x-9)$

(6)  $(y-1)(y-6)$

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

(8)  $(y+6)^2$

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

(10)  $(2a-b)^2$

(11)  $(2x+3y)^2$

(12)  $(3x-\frac{1}{3}y)^2$

(13)  $(x+7)(x-7)$

(14)  $(4x+2y)(4x-2y)$

(15)  $(x+2)^2-(x+6)(x+4)$

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