

__組__番 氏名____

< 多項式のまとめ 2 >

問 1 次の式を展開しなさい。

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

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

$$(x-3)(x-4)$$

$$(y+3)(y+5)$$

$$(a-7)(a-3)$$

$$(x-6)(x+5)$$

問 2 次の式を展開しなさい。

$$(x+6)^2$$

$$(a+9)^2$$

$$(y-5)^2$$

$$(a-7)^2$$

$$(a-b)^2$$

$$\left(x+\frac{1}{3}\right)^2$$

問 3 次の式を展開しなさい。

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

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

$$(x-8)(x+8)$$

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

$$\left(y+\frac{1}{7}\right)\left(y-\frac{1}{7}\right)$$

$$(a+4)(4-a)$$

問 4 次の式を因数分解しなさい。

$$ay+by=$$

$$3a-6b=$$

$$6x-9x^2=$$

$$10a^2+5a=$$

$$xy^2-x^2y=$$

$$9xy^2-6x^2y-3xy=$$