

__組__番 氏名____

＜多項式のまとめ1＞

問1 次の計算をなさい。

$$2a(a-2b)$$

$$(6x^2-3x) \div (-3x)$$

$$(3ab-9b^2) \div \frac{3}{4}b$$

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

問2 次の式を展開しなさい。

$$(x+4)(x+5)$$

$$(a+8)(a-4)$$

$$(3a+1)^2$$

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

$$(a-9b)(2a-7b)$$

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

問3 次の計算をなさい。

$$(a-3)^2-(a+4)(a-4)$$

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

問4 次の式を因数分解しなさい。

$$4m^2n+2mn$$

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

$$x^2-18x+81$$

$$1-64a^2$$

$$3x^2-12x-36$$

$$xy^2-9x$$