

<いろいろな式の展開2>

問1 次の式を展開しなさい。

$$(3x-4)(2x+3)$$

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

$$\left(\frac{1}{3}a+4\right)\left(\frac{1}{2}a-3\right)$$

$$(-4b-2)(-3b+5)$$

問2 次の式を展開しなさい。

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

$$(5a-4b)^2$$

$$\left(\frac{2}{3}a-3b\right)^2$$

$$\left(2x-\frac{3}{2}y\right)^2$$

問3 次の式を計算しなさい。

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

$$2(x+1)(x-2)-(x-3)(x-2)$$

$$2(a-1)^2-(2a-1)^2$$

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