

9-1-1 式の展開①

例1 次の計算をなさい。

① $3x(4x-2y)$

② $(2a^2+4ab)\times(-4a)$

③ $(10a^2b-15ab^2)\div 5a$

④ $(8xy-x^2)\div \frac{2}{3}y$

1 次の計算をなさい。

① $4a(2ab-b)$

② $(5x^2-4y)\times(-2xy)$

③ $(20x^2y-16xy^2)\div 5xy$

④ $(10x^2y-xy)\div \frac{4}{3}y^2$

例2 次の計算をなさい。

① $(x+y)(a+b)$

② $(x+3y)(2x-5y)$

③ $(a+b-1)(a-b+1)$

2 次の計算をなさい。

① $(a-b)(c+d)$

② $(2x-5y)(3x-2y)$

③ $(5x+3y)(5x-3y)$

④ $(a+b+2c)(a-b+2c)$

宿題

1 次の計算をなさい。

① $8a(3a^2 - 2b)$

② $(2x^2 - 4y^2) \times (-3xy)$

③ $(24x^3y - 16xy) \div 16xy$

④ $(15xy^2 - 2y) \div \frac{5}{3}y^2$

2 次の計算をなさい。

① $(a - b)(c - d)$

② $(2x + 5y)(3x - 4y)$

③ $(4x - 3y)(2x - y)$

④ $(2x + 3y + z)(3x - 2y - 4z)$

宿題解答

- ① $24a^3 - 16ab$ ② $-6x^3y + 12xy^3$ ③ $\frac{3}{2}x^2 - 1$ ④ $9x - \frac{6}{5y}$
- ① $ac - ad - bc + bd$ ② $6x^2 + 7xy - 20y^2$ ③ $8x^2 - 10xy + 3y^2$
- ④ $6x^2 - 6y^2 - 4z^2 + 5xy - 14yz - 5xz$