

## &lt; 多項式と単項式の除法 &gt;

ひとつひとつわる

**分数で**

$$(6a^2b - 9ab^2) \div 3a = \frac{6a^2b}{3a} - \frac{9ab^2}{3a}$$

$$= 2ab - 3b^2$$

例) 2年  $(2x^2y + 6xy^2) \div 2$       3年  $(2x^2y + 6xy^2) \div 2xy$

$$= \frac{2x^2y}{2} + \frac{6xy^2}{2}$$

$$= x^2y + 3xy^2$$

$$= \frac{2x^2y}{2xy} + \frac{6xy^2}{2xy}$$

$$= x + 3y$$

問1 次の計算をなさい。

$$(4xy^2 + 6x^2y) \div 2x$$

$$(4a^2 + ab) \div \frac{1}{2}a$$

$$(-18x^2y - 6xy) \div (-6xy)$$

$$(12a^2b - 4ab) \div \frac{4}{5}a$$

問2 次の計算をなさい。

$$(2x^2y - 3xy^2) \div y$$

$$(8a^2b + 2b) \div (-2b)$$

$$(6a^2b - 9ab^2) \div 3ab$$

$$(6ab - 2ab^2) \div \frac{2}{3}a$$