

[] 内に語句を記入し、確認しましょう。

● 単項式×単項式

(ア) 係数どうし、[] どうしをかけ合わせればよい。

(例) $2xy \times (-3x^2) \times y = 2 \times (-3) \times x \times x^2 \times y \times y = -6x^3y^2$

(イ) 除法は [] の形にして、約分できれば [] する。

(例) $6x^2y^3 \div 3x^2y = \frac{6 \times \overset{2}{\cancel{x}} \times \overset{1}{\cancel{x}} \times \overset{1}{\cancel{y}} \times \overset{1}{\cancel{y}} \times y \times y}{3 \times \underset{1}{\cancel{x}} \times \underset{1}{\cancel{x}} \times \underset{1}{\cancel{y}} \times \underset{1}{\cancel{y}}} = 2y^2$

Check!!

指数法則

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$(a^m)^n = a^{mn}$$