

$$\begin{aligned}
 & ab \times b \div a^2 b \quad \downarrow \textcircled{1} \\
 = & ab \times b \div \frac{a^2 b}{1} \quad \downarrow \textcircled{2} \\
 = & ab \times b \times \frac{1}{a^2 b} \quad \downarrow \textcircled{3} \\
 = & \frac{ab \times b}{a^2 b} \quad \downarrow \textcircled{4} \\
 = & \frac{a \times b \times b}{a \times a \times b} \quad \downarrow \textcircled{5} \\
 = & \frac{b}{a}
 \end{aligned}$$

「今まで」と同じ流れで
できるね。

< やってみよう > 次の式を計算しよう

Ⅰ $a^2 \times b \div ab$ Ⅱ $b \div ab \times ab^2$

累乗が大きいとき
「いかに書くように！」

(19)

$$\begin{aligned}
 & a^6 \div a^2 \\
 = & a^6 \div \frac{a^2}{1} \\
 = & a^6 \times \frac{1}{a^2} \\
 = & \frac{a^6}{a^2} \\
 = & \frac{a \times a \times a \times a \times a \times a}{a \times a} \\
 = & a^4
 \end{aligned}$$

「はい」と。

$$\begin{aligned}
 & a^6 \div a^2 \\
 = & a^6 \div \frac{a^2}{1} \\
 = & a^6 \times \frac{1}{a^2} \\
 = & \frac{a^6}{a^2} \\
 = & a^3
 \end{aligned}$$

と、ミスしてはいけません！