

◇式の値

(例) $a=3$ 、 $b=-5$ のとき $4a^2b^3 \times (-3a) \div 6a^2b$ の値

① 式を簡単にしてから代入

$$\begin{aligned} \text{(解)} \quad & 4a^2b^3 \times (-3a) \div 6a^2b \\ &= 4a^2b^3 \times (-3a) \times \frac{1}{6a^2b} \\ &= \ominus \frac{\overset{2}{4} \times \overset{3}{b^3} \times \cancel{a} \times 1}{1 \times 1 \times \underset{2}{6} \times \cancel{a^2} \times \cancel{b}} \\ &= -2ab^2 \quad \leftarrow \text{ここで代入する} \\ &= -2 \times 3 \times (-5)^2 \\ &= -6 \times 25 \\ &= \underline{\underline{-150}} \end{aligned}$$