

●例題7 単項式の除法

教科書 p.15

次の計算をせよ。

(1) $(-15ab) \div 5b$

(2) $\frac{1}{4}xy^2 \div \frac{3}{8}y$

How

$\div \rightarrow \times$ にする。

数字どうし、文字どうし、かけあわせる

文字の処理に注意

$\div \frac{3}{5}$ 分子は
かきこく。

\downarrow
 $\times \frac{5}{3}$ 逆数にすると分母は...

同じ文字どうしは、約分で消すことができる

(1) $(-15ab) \div 5b$

$= (-15ab) \times \frac{1}{5b}$

$= \frac{-15ab}{5b}$
同じ文字は消す

$\div \rightarrow$
 \times にする

約分

$0 \div \Delta = \frac{0}{\Delta}$ の

考えてよい。

$\div \Delta$ が分数の決は
使えないよ!

(2) $\frac{1}{4}xy^2 \div \frac{3}{8}y$

$= \frac{1xy^2}{4} \div \frac{3y}{8}$

$= \frac{1xy^2}{4} \times \frac{8}{3y}$

$= \frac{2}{3}xy$

文字を
分子に書く

$\div \rightarrow$

\times にする

約分

文字どうし
はかきこく。

文字が分母に残る
ことへの注意!