No.

Date

例題 17 除法と逆数 教科書p.36〜37

次の問いに答えなさい。

(1) 次の数の逆数を求めなさい。

① $\frac{5}{6}$　② $-\frac{11}{7}$　③ 0.1

(2) 次の計算をしなさい。

① $\left(-\frac{6}{7}\right)\div(-8)$　② $\frac{9}{10}\div\left(-\frac{3}{5}\right)$

How

逆数とは、分母と分子を入れかえた数。
分数じゃない数は、分数にしてから逆数にする
整数は … $\frac{}{1}$ をつけて分数に
小数は … $\frac{}{10}$ $\frac{}{100}$ をつけて分数に。

(1) ① $\frac{5}{6} \Rightarrow \frac{6}{5}$　② $-\frac{10}{7} \Rightarrow -\frac{7}{10}$

③ 0.1 $\frac{}{10}$ をつけて分数に。

$\frac{1}{10} \Rightarrow \frac{10}{1} = 10$

分数なので、約分・整数には気をつける

0.15

$\frac{1}{10}$の位　$\frac{1}{100}$の位

$\frac{1}{10}$の位までなら $\frac{}{10}$ をつける
$\frac{1}{100}$の位までなら $\frac{}{100}$ をつける

(例) 0.1 $\Rightarrow \frac{0.1}{10} \Rightarrow \frac{1}{10}$

$\frac{1}{10}$の位

これはけして

0.15 $\Rightarrow \frac{0.15}{100} \Rightarrow \frac{15}{100} = \frac{3}{20}$

$\frac{1}{100}$の位

これはけして

約分!

No.

Date

(2) ① $\left(-\frac{6}{7}\right)\div(-8)$

$= +\frac{6}{7}\div 8$

$= +\frac{6}{7}\times\frac{1}{8}$

$= +\frac{3}{28}$

符号を決める
÷→×に、
わる数は逆数に
乗法
(約分)

② $\frac{9}{10}\div\left(-\frac{3}{5}\right)$

$= -\frac{9}{10}\div\frac{3}{5}$

$= -\frac{9}{10}\times\frac{5}{3}$

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

符号を決める
÷→×に
わる数は逆数に
乗法
(約分)