

5/ ()

今日のめあて

多項式と数の除法をしよう

<復習> 次の計算をしよう。

$$\frac{3}{4} \div \frac{6}{5}$$

まずは、1人で計算しよう。

できたら、確認しよう。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \div \frac{6}{5} \\ &= \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \\ &= \frac{\cancel{3}^1}{4} \times \frac{5}{\cancel{6}_2} \\ &= \frac{5}{8} \end{aligned}$$

$\div \rightarrow \times$ に
 なおして、
 割る数を
 逆数にする。
 分母と分子で
 約分する。

<問題> 次の式を計算しよう。

$$(6a - 9b) \div 3$$

<自分の考え> ※ できる限り途中式を書いて
計算の手順を説明してみよう。

<覚えてるかな?>

次の数の逆数は?

① 3 ② -8

③ $\frac{1}{10}$ ④ $-\frac{4}{5}$

逆数は、
 符号を変えずに
 分母と分子を
 入れ替えれば
 よかったね。

<覚えてるかな?> 答

① $\frac{1}{3}$ ② $-\frac{1}{8}$

③ 10 ④ $-\frac{5}{4}$

※ $\frac{1}{10}$ の逆数は

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

分数のままに
 しないようにしよう。