

今日のまとめ

$$\begin{aligned}
 \text{①} \quad & 12ab \div 4b \\
 = & 12ab \div \left(\frac{4b}{1} \right) \\
 = & 12ab \times \frac{1}{4b} \\
 = & \frac{12ab}{4b} \\
 = & \frac{3 \times \cancel{2} \times a \times \cancel{b}}{1 \times \cancel{4} \times \cancel{b}} \\
 = & 3a
 \end{aligned}$$

①わる数を分数にして
②わり算をかけ算にして(分母とかけを逆にする。)
③1つの分数にして
④かかれているxを消して
⑤数どうし、文字どうし計算(約分する。)

←このひと手間がミス
あせってやる!!

文字というて約分してるよ。
今回は、分母とかけのbを
1ずつ約分してる。

×約分するときの
\、/ 斜め線は
向きを変えると長いよ

$$\begin{aligned}
 \text{②} \quad & 10xy \div \frac{5}{2}x \\
 = & 10xy \div \left(\frac{5x}{2} \right) \\
 = & 10xy \times \frac{2}{5x} \\
 = & \frac{10xy \times 2}{5x} \\
 = & \frac{10 \times \cancel{x} \times y \times 2}{5 \times \cancel{x}} \\
 = & 4y
 \end{aligned}$$

①
②
③
④
⑤

← $\frac{5}{2}x$ を $\frac{5x}{2}$ とすることで
ミスが少なくなる。

<やりかた> 次の式を計算しよう

1. $8xy \div (-2x)$ 2. $\frac{1}{2}ab \div \frac{2}{3}a$

<学習感想>

2. $\frac{3ab}{4} \left(\frac{1}{3}ab \right)$
1. $-4y$

<やりかた> 次の式を計算しよう