

④ 分数÷分数

6年

組

番

名前

- ① $\frac{3}{7}$ mの重さが $\frac{5}{6}$ kgの針金はりかねがあります。
この針金1mの重さは何kgですか。〈各10点〉

式

答え

- ② 次の計算のまちがいを見つけて、正しく計算しましょう。 〈10点〉

$$\begin{aligned} \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} &= \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{5 \times 2}{6 \times 3} \\ &= \frac{5}{9} \end{aligned}$$

- ③ □にあてはまる数を書きましょう。 〈10点〉

$$\begin{aligned} \frac{4}{9} \div \frac{3}{5} &= \frac{\text{①}}{\text{②}} \times \frac{\text{③}}{\text{④}} \\ &= \frac{\text{⑤}}{\text{⑥}} \times \frac{\text{⑦}}{\text{⑧}} \\ &= \text{⑨} \end{aligned}$$

- ④ □にあてはまる不等号を書きましょう。

〈各5点〉

① $9 \div \frac{5}{4}$ □ 9

② $\frac{7}{6} \div \frac{3}{8}$ □ $\frac{7}{6}$

- ⑤ 計算をしましょう。

〈各5点〉

① $\frac{2}{5} \div \frac{5}{7}$

② $\frac{3}{8} \div \frac{2}{3}$

③ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

④ $\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$

⑤ $18 \div \frac{3}{7}$

⑥ $4 \div \frac{8}{7}$

⑦ $\frac{3}{16} \div 1\frac{5}{8}$

⑧ $\frac{7}{9} \div \frac{2}{3} \div \frac{3}{4}$

⑨ $\frac{8}{3} \times \frac{1}{3} \div 16$

⑩ $0.6 \div \frac{3}{10} \times 2.4$

④ 分数÷分数

6年	組	番
名前		

① つよしさんは、 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$ の計算をするとき、

わる数が整数なら、計算できるから…。
わる数を整数になおして計算しよう。

と考えました。

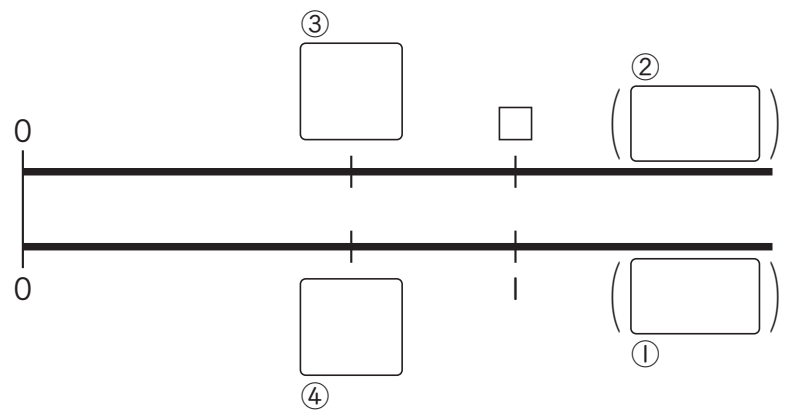
つよしの考えを使って計算のしかたを
まとめると、下の式ようになります。

□にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{aligned} \frac{2}{5} \div \frac{3}{4} &= \left(\frac{2}{5} \times \overset{\textcircled{1}}{\square} \right) \div \left(\frac{3}{4} \times \overset{\textcircled{2}}{\square} \right) \\ &= \left(\frac{2}{5} \times \overset{\textcircled{3}}{\square} \right) \div \overset{\textcircled{4}}{\square} \\ &= \frac{2 \times \overset{\textcircled{5}}{\square}}{5} \div \overset{\textcircled{6}}{\square} \\ &= \frac{2 \times \overset{\textcircled{7}}{\square}}{5 \times \overset{\textcircled{8}}{\square}} \\ &= \overset{\textcircled{9}}{\square} \end{aligned}$$

② 次の問題を読んで、下の数直線の図の□にあてはまる数や単位を書き、答えを求める式を書きましょう。

$\frac{3}{4}$ dLで、板を $\frac{2}{3}$ m²ぬれるペンキがあります。
板を1m²ぬるには、このペンキは何dLいらいますか。



式

答え

「分数のわり算」の学習をふりかえってみましょう。

① あなたにあてはまる記号を()に書きましょう。

- ◎ とてもよくできた。
- できた。
- △ あまりできなかった。

- ①進んで学習できたか。()
- ②いろいろなやり方でちょうせんできたか。()
- ③考え方のよいところをたくさん見つけられたか。()

② 学習して思ったことや、さらに学習してみたいことを書きましょう。