

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

分数でわる計算のしかた①
hakken. の法則 

 ★学習内容 分数でわる計算のしかた①

…分数でわる計算は、わる数の逆数をかけます。

$$\frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d}$$

例題 ①
$$\frac{1}{5} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{5} \times \frac{7}{4}$$

$$= \frac{1 \times 7}{5 \times 4}$$

$$= \frac{7}{20}$$

②
$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{9} = \frac{3}{4} \times \frac{9}{2}$$

$$= \frac{3 \times 9}{4 \times 2}$$

$$= \frac{27}{8} \left[3\frac{3}{8} \right]$$

確認問題 次の計算をしましょう。

①
$$\frac{1}{5} \div \frac{4}{7} = \frac{1}{5} \times \frac{7}{4}$$

$$= \frac{1 \times 7}{5 \times 4}$$

$$= \frac{7}{20}$$

②
$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{9} = \frac{3}{4} \times \frac{9}{2}$$

$$= \frac{3 \times 9}{4 \times 2}$$

$$= \frac{27}{8} \left[3\frac{3}{8} \right]$$

2 次の計算をしましょう。

ABCDE

①
$$\frac{2}{3} \div \frac{9}{10} = \frac{2}{3} \times \frac{10}{9}$$

$$= \frac{2 \times 10}{3 \times 9}$$

$$= \frac{20}{27}$$

②
$$\frac{7}{12} \div \frac{1}{7} = \frac{7}{12} \times \frac{7}{1}$$

$$= \frac{7 \times 7}{12 \times 1}$$

$$= \frac{49}{12} \left[4\frac{1}{12} \right]$$

3 次の計算をしましょう。

DE

①
$$\frac{5}{6} \div \frac{3}{7} = \frac{5}{6} \times \frac{7}{3}$$

$$= \frac{5 \times 7}{6 \times 3}$$

$$= \frac{35}{18} \left[1\frac{17}{18} \right]$$

②
$$\frac{1}{8} \div \frac{5}{11} = \frac{1}{8} \times \frac{11}{5}$$

$$= \frac{1 \times 11}{8 \times 5}$$

$$= \frac{11}{40}$$

BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

分数でわる計算のしかた②

hakken. の法則

★学習内容 分数でわる計算のしかた②

例題 $\frac{2}{3}$ L の重さが $\frac{3}{4}$ kg のお米があります。

このお米 1L の重さは何 kg ですか。

右の図より、もとめる式は

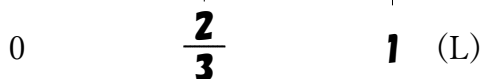
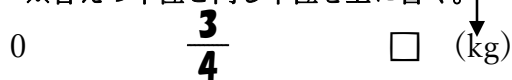
$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{3 \times 3}{4 \times 2}$$

$$= \frac{9}{8} [1\frac{1}{8}] (\text{kg})$$

答 $\frac{9}{8} [1\frac{1}{8}] \text{kg}$

※答えの単位と同じ単位を上を書く。



上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$\frac{3}{4} \times 1 = \square \times \frac{2}{3} \quad \text{両辺} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \times 1 \div \frac{2}{3} = \square \times \frac{2}{3} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \square$$

この解き方を覚えると割合の問題が解きやすくなります。

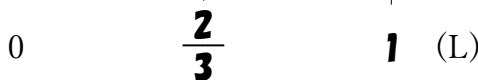
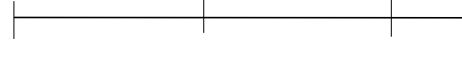
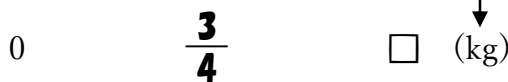
確認問題

$\frac{2}{3}$ L の重さが $\frac{3}{4}$ kg のお米が

あります。このお米の 1L の重さは何 kg ですか。

右の表の () に数字・□を、[] に単位をかいて考えましょう。

※答えの単位と同じ単位を上を書く。



上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$\frac{3}{4} \times 1 = \square \times \frac{2}{3} \quad \text{両辺} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \times 1 \div \frac{2}{3} = \square \times \frac{2}{3} \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \square$$

(式) $\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{2}$

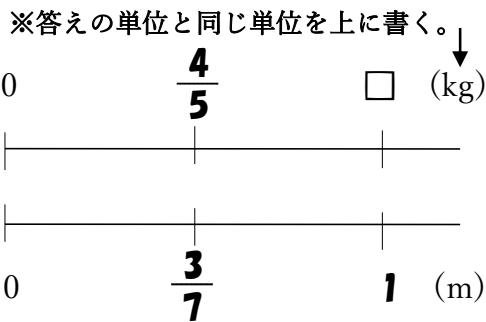
$$= \frac{3 \times 3}{4 \times 2}$$

$$= \frac{9}{8} [1\frac{1}{8}] (\text{kg})$$

$\frac{9}{8} [1\frac{1}{8}] \text{kg}$

5
BCDE $\frac{3}{7}$ m の重さが $\frac{4}{5}$ kg の鉄パイプがあります。

この鉄パイプの 1m の重さは何 kg ですか。
右の表の () に数字・□を, [] に
単位をかいて考えましょう。



$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{7} &= \frac{4}{5} \times \frac{7}{3} \\ &= \frac{4 \times 7}{5 \times 3} \\ &= \frac{28}{15} \left[1 \frac{13}{15} \right] (\text{kg}) \end{aligned}$$

$$\frac{28}{15} \left[1 \frac{13}{15} \right] \text{kg}$$

上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$\frac{4}{5} \times 1 = \square \times \frac{3}{7} \quad \text{両辺} \div \frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{5} \times 1 \div \frac{3}{7} = \square \times \frac{3}{7} \div \frac{3}{7}$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{7} = \square$$

6
ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

約分のあるわり算

hakken. の法則

★学習内容 約分のあるわり算…と中^{ちゅう}で約分できるときは、約分してから計算します。

例題 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \text{①} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{4}{7} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{\cancel{4} \times 3}{7 \times \cancel{2}} \\ &= \frac{6}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad \frac{3}{8} \div \frac{9}{4} &= \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

確認問題 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \text{①} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} &= \frac{4}{7} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{\cancel{4} \times 3}{7 \times \cancel{2}} \\ &= \frac{6}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{②} \quad \frac{3}{8} \div \frac{9}{4} &= \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$

7 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} &= \frac{5}{8} \times \frac{4}{3} \\ &= \frac{5 \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{\cancel{8}} \times 3} \\ &= \frac{5}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{7}{12} \div \frac{14}{15} &= \frac{7}{12} \times \frac{15}{14} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{4}{\cancel{12}} \times \underset{2}{\cancel{14}}} \\ &= \frac{5}{8} \end{aligned}$$

8 次の計算をしましょう。

CDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{7}{9} \div \frac{7}{18} &= \frac{7}{9} \times \frac{18}{7} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{18}}}{\underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{7}}} \\ &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{6}{13} \div \frac{16}{39} &= \frac{6}{13} \times \frac{39}{16} \\ &= \frac{\overset{3}{\cancel{6}} \times \overset{3}{\cancel{39}}}{\underset{1}{\cancel{13}} \times \underset{8}{\cancel{16}}} \\ &= \frac{9}{8} \left[1 \frac{1}{8} \right] \end{aligned}$$

9

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

かけ算とわり算のまじった式

hakken. の法則 ★学習内容 かけ算とわり算のまじった式

…分数のかけ算とわり算のまじった式は、かけ算だけの式になおして計算します。

例題 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{7} \div \frac{10}{11} &= \frac{5}{6} \times \frac{3}{7} \times \frac{11}{10} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 11}{\underset{2}{\cancel{6}} \times 7 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\ &= \frac{11}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{5} \div \frac{4}{15} \div \frac{1}{4} &= \frac{3}{5} \times \frac{15}{4} \times \frac{4}{1} \\ &= \frac{3 \times \overset{3}{\cancel{15}} \times \underset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{4}} \times 1} \\ &= 9 \end{aligned}$$

確認問題 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{7} \div \frac{10}{11} &= \frac{5}{6} \times \frac{3}{7} \times \frac{11}{10} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 11}{\underset{2}{\cancel{6}} \times 7 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\ &= \frac{11}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{5} \div \frac{4}{15} \div \frac{1}{4} &= \frac{3}{5} \times \frac{15}{4} \times \frac{4}{1} \\ &= \frac{3 \times \overset{3}{\cancel{15}} \times \underset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{4}} \times 1} \\ &= 9 \end{aligned}$$

10 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{3}{4} &= \frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \times \frac{4}{3} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{2}{5} \times \underset{1}{8} \times \underset{1}{3}} \\ &= \frac{7}{10} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{2}{7} \div \frac{1}{3} \div \frac{4}{7} &= \frac{2}{7} \times \frac{3}{1} \times \frac{7}{4} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{1}{7} \times \underset{1}{1} \times \underset{2}{4}} \\ &= \frac{3}{2} \left[1 \frac{1}{2} \right] \end{aligned}$$

11 次の計算をしましょう。

CDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{15}{22} \div \frac{6}{11} \times \frac{3}{10} &= \frac{15}{22} \times \frac{11}{6} \times \frac{3}{10} \\ &= \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times \overset{1}{\cancel{11}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{22} \times \underset{2}{6} \times \underset{2}{10}} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \times \frac{5}{12} \div \frac{5}{18} &= \frac{4}{9} \times \frac{5}{12} \times \frac{18}{5} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{2}{\cancel{18}}}{\underset{1}{9} \times \underset{3}{12} \times \underset{1}{5}} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

12

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

整数÷分数・帯分数のわり算①

hakken. の法則 ★学習内容 整数÷分数…整数を、分母が1の分数と考えると計算します。★学習内容 帯分数のわり算……帯分数のわり算は、帯分数を仮分数になおしてから計算します。

例題 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2 \div \frac{4}{5} &= \frac{2}{1} \times \frac{5}{4} \\ &= \frac{2 \times 5}{1 \times 4} \\ &= \frac{5}{2} \left[2\frac{1}{2} \right] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3\frac{2}{3} \div 2\frac{4}{9} &= \frac{11}{3} \div \frac{22}{9} \\ &= \frac{11}{3} \times \frac{9}{22} \\ &= \frac{11 \times 9}{3 \times 22} \\ &= \frac{3}{2} \left[1\frac{1}{2} \right] \end{aligned}$$

確認問題 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2 \div \frac{4}{5} &= \frac{2}{1} \times \frac{5}{4} \\ &= \frac{2 \times 5}{1 \times 4} \\ &= \frac{5}{2} \left[2\frac{1}{2} \right] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 3\frac{2}{3} \div 2\frac{4}{9} &= \frac{11}{3} \div \frac{22}{9} \\ &= \frac{11}{3} \times \frac{9}{22} \\ &= \frac{11 \times 9}{3 \times 22} \\ &= \frac{3}{2} \left[1\frac{1}{2} \right] \end{aligned}$$

13 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 8 \div \frac{12}{13} &= \frac{8}{1} \times \frac{13}{12} \\ &= \frac{8 \times 13}{1 \times 12} \\ &= \frac{26}{3} \left[8\frac{2}{3} \right] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 4\frac{1}{6} \div 2\frac{2}{9} &= \frac{25}{6} \div \frac{20}{9} \\ &= \frac{25}{6} \times \frac{9}{20} \\ &= \frac{25 \times 9}{6 \times 20} \\ &= \frac{15}{8} \left[1\frac{7}{8} \right] \end{aligned}$$

14 次の計算をしましょう。

CDE

$$\begin{aligned}
 \textcircled{1} \quad 4\frac{1}{5} \div \frac{7}{8} &= \frac{21}{5} \div \frac{7}{8} \\
 &= \frac{21}{5} \times \frac{8}{7} \\
 &= \frac{21 \times 8}{5 \times 7} \\
 &= \frac{24}{5} \quad [4\frac{4}{5}]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \textcircled{2} \quad 9 \div 3\frac{3}{4} &= \frac{9}{1} \div \frac{15}{4} \\
 &= \frac{9}{1} \times \frac{4}{15} \\
 &= \frac{9 \times 4}{1 \times 15} \\
 &= \frac{12}{5} \quad [2\frac{2}{5}]
 \end{aligned}$$

15

BCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

整数÷分数・帯分数のわり算②

hakken. の法則

★学習内容 整数÷分数・帯分数のわり算②

例題 $1\frac{5}{7}$ m で $\frac{3}{5}$ kg の重さの鉄の棒が
あります。

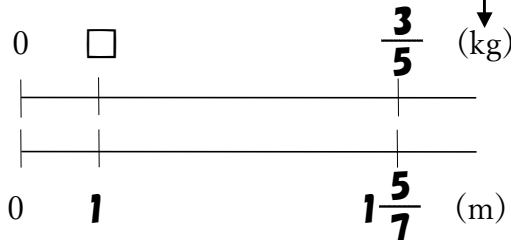
この鉄の棒 1m では、何 kg ですか。

右の図からもとめる式は

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} \div 1\frac{5}{7} &= \frac{3}{5} \div \frac{12}{7} \\ &= \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \\ &= \frac{1}{3} \times \frac{7}{4} \\ &= \frac{7}{20} \end{aligned}$$

答 $\frac{7}{20}$ kg

※答えの単位と同じ単位を上を書く。



上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} \times 1 &= \square \times 1\frac{5}{7} && \text{両辺} \div 1\frac{5}{7} \\ \frac{3}{5} \times 1 \div 1\frac{5}{7} &= \square \times 1\frac{5}{7} \div 1\frac{5}{7} \\ \frac{3}{5} \div 1\frac{5}{7} &= \square \end{aligned}$$

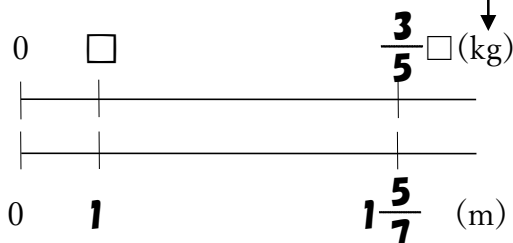
この解き方を覚えると割合の問題が解きやすくなります。

確認問題 $1\frac{5}{7}$ m で $\frac{3}{5}$ kg の重さの鉄の棒が

あります。この鉄の棒 1m では、
何 kg ですか。

右の表の () に数字・□を、
[] に単位をかいて考えましょう。

※答えの単位と同じ単位を上を書く。



右の図からもとめる式は

$$\frac{3}{5} \div 1\frac{5}{7} = \frac{7}{20}$$

解説は上記の hakken. の法則を参照

$\frac{7}{20}$ kg

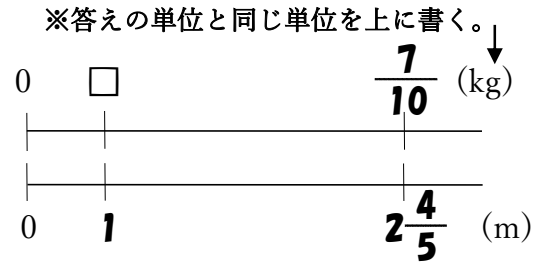
16 BCDE $2\frac{4}{5}$ m で $\frac{7}{10}$ kg の重さの針金があります。

この針金 1m では、何 kg ですか。
 右の表の () に数字・□を、[] に単位をかいて考えましょう。

右の図からもとめる式は

$$\begin{aligned} \frac{7}{10} \div 2\frac{4}{5} &= \frac{7}{10} \div \frac{14}{5} \\ &= \frac{7}{10} \times \frac{5}{14} \\ &= \frac{1 \times 7 \times 5^1}{2 \times 10 \times 14^2} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$\frac{1}{4}$ kg



上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$\frac{7}{10} \times 1 = \square \times 2\frac{4}{5} \quad \text{両辺} \div 2\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{10} \times 1 \div 2\frac{4}{5} = \square \times 2\frac{4}{5} \div 2\frac{4}{5}$$

$$\frac{7}{10} \div 2\frac{4}{5} = \square$$

17 DE **まとめ** 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}$

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

② $1\frac{8}{9} \div \frac{8}{3} = \frac{17}{9} \times \frac{3}{8}$

$$= \frac{17 \times 3^1}{9 \times 8^3} = \frac{17}{24}$$

18 DE **まとめ** 次の計算をしましょう。

① $6 \div \frac{2}{3} = \frac{6}{1} \times \frac{3}{2}$

$$= \frac{6^3 \times 3}{1 \times 2^1} = 9$$

② $\frac{9}{10} \div \frac{12}{25} = \frac{9}{10} \times \frac{25}{12}$

$$= \frac{9^3 \times 25^5}{10^2 \times 12^4} = \frac{15}{8} [1\frac{7}{8}]$$

19 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{16}{17} \div \frac{8}{21} \times \frac{2}{3} &= \frac{16}{17} \times \frac{21}{8} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{\overset{2}{16} \times \overset{7}{21} \times \underset{1}{2}}{\underset{1}{17} \times \underset{1}{8} \times \underset{1}{3}} \\ &= \frac{28}{17} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 5 \div \frac{25}{12} \div \frac{6}{7} &= \frac{5}{1} \times \frac{12}{25} \times \frac{7}{6} \\ &= \frac{\overset{1}{5} \times \overset{2}{12} \times \underset{1}{7}}{\underset{5}{1} \times \underset{5}{25} \times \underset{1}{6}} \\ &= \frac{14}{5} \left[2\frac{4}{5} \right] \end{aligned}$$

20 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{22}{15} \times \frac{2}{11} \div \frac{2}{45} &= \frac{22}{15} \times \frac{2}{11} \times \frac{45}{2} \\ &= \frac{\overset{2}{22} \times \overset{1}{2} \times \overset{3}{45}}{\underset{1}{15} \times \underset{1}{11} \times \underset{1}{2}} \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{33}{26} \div \frac{11}{13} \div 2 &= \frac{33}{26} \times \frac{13}{11} \div \frac{2}{1} \\ &= \frac{33}{26} \times \frac{13}{11} \times \frac{1}{2} \\ &= \frac{\overset{3}{33} \times \overset{1}{13} \times \underset{1}{1}}{\underset{2}{26} \times \underset{1}{11} \times \underset{1}{2}} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

21 **まとめ** 次の計算をしましょう。

DE

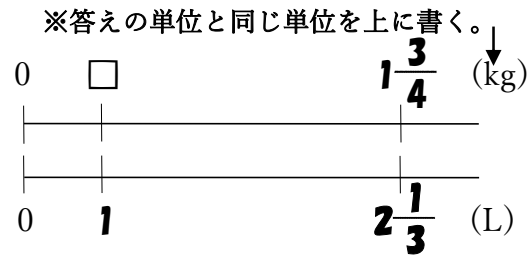
$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 2\frac{1}{4} \div \frac{3}{7} \times \frac{5}{14} &= \frac{9}{4} \div \frac{3}{7} \times \frac{5}{14} \\ &= \frac{9}{4} \times \frac{7}{3} \times \frac{5}{14} \\ &= \frac{\overset{3}{9} \times \overset{1}{7} \times \underset{1}{5}}{\underset{4}{4} \times \underset{1}{3} \times \underset{1}{14}} \\ &= \frac{15}{8} \left[1\frac{7}{8} \right] \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad 1\frac{1}{9} \times \frac{3}{10} \div 2\frac{2}{3} &= \frac{10}{9} \times \frac{3}{10} \div \frac{8}{3} \\ &= \frac{10}{9} \times \frac{3}{10} \times \frac{3}{8} \\ &= \frac{\overset{1}{10} \times \overset{1}{3} \times \overset{1}{3}}{\underset{1}{9} \times \underset{1}{10} \times \underset{1}{8}} \\ &= \frac{1}{8} \end{aligned}$$

22
DE

まとめ $2\frac{1}{3}$ L で $1\frac{3}{4}$ kg の重さのトマトジュースがあります。

このトマトジュース 1L では、
何 kg ですか。
右の表の () に数字・□を、
[] に単位をかいて考えましょう。



右の図からもとめる式は

$$1\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3} = \frac{7}{4} \div \frac{7}{3}$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{\cancel{7} \times 3}{4 \times \cancel{7}}$$

$$= \frac{3}{4} \text{ (kg)}$$

$\frac{3}{4}$ kg

上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$1\frac{3}{4} \times 1 = \square \times 2\frac{1}{3} \quad \text{両辺} \div 2\frac{1}{3}$$

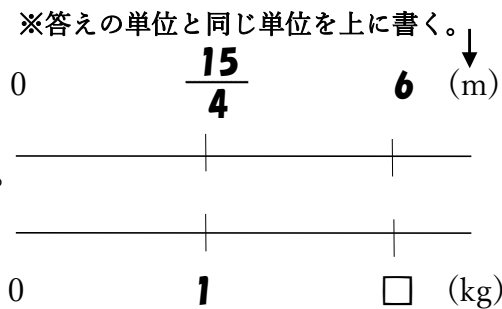
$$1\frac{3}{4} \times 1 \div 2\frac{1}{3} = \square \times 2\frac{1}{3} \div 2\frac{1}{3}$$

$$1\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{3} = \square$$

23
DE

まとめ 1kg で $\frac{15}{4}$ m の針金があります。

6m では何 kg ですか。
右の表の () に数字・□を、
[] に単位をかいて考えましょう。



右の図からもとめる式は

(式) $6 \div \frac{15}{4} = \frac{6}{1} \times \frac{4}{15}$

$$= \frac{6 \times 4}{1 \times 15}$$

$$= \frac{8}{5} [1\frac{3}{5}] \text{ (kg)}$$

$\frac{8}{5} [1\frac{3}{5}] \text{ kg}$

上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$6 \times 1 = \frac{15}{4} \times \square \quad \text{両辺} \div \frac{15}{4}$$

$$6 \times 1 \div \frac{15}{4} = \frac{15}{4} \times \square \div \frac{15}{4}$$

$$6 \div \frac{15}{4} = \square$$

24
E

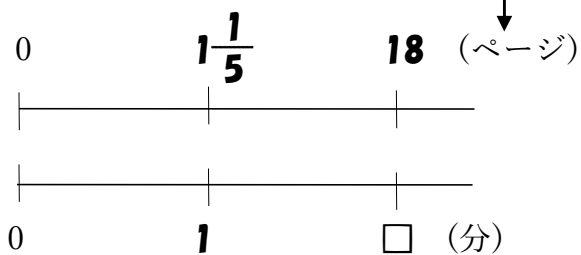
まとめ

かずやは、1分で $1\frac{1}{5}$ ページ本を読みます。今18ページ読みました。

何分読みましたか。

右の表の()に数字・
□を、[]に単位をかいて
考えましょう。

※答えの単位と同じ単位を上を書く。↓



$$\begin{aligned}
 18 \div 1\frac{1}{5} &= \frac{18}{1} \div \frac{6}{5} \\
 &= \frac{18}{1} \times \frac{5}{6} \\
 &= \frac{18 \times 5}{1 \times 6} \\
 &= 15 \text{ (分)}
 \end{aligned}$$

15分

上記の図の太字を斜めにかけた数は等しくなる。

$$18 \times 1 = 1\frac{1}{5} \times \square \quad \text{両辺} \div 1\frac{1}{5}$$

$$18 \times 1 \div 1\frac{1}{5} = 1\frac{1}{5} \times \square \div 1\frac{1}{5}$$

$$18 \div 1\frac{1}{5} = \square$$