

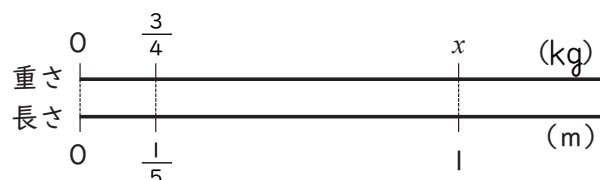
分数のわり算 Ⅰ-①		月	日
組 名前		点	

1 $\frac{1}{5}$ m の重さが $\frac{3}{4}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.70~73

この棒 1 m の重さは何kgですか。 (30 点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{3}{4} \div \frac{\boxed{1}}{\boxed{5}} &= \frac{3}{4} \times \boxed{5} \\ &= \frac{3 \times \boxed{5}}{4} \\ &= \boxed{\frac{15}{4}} \end{aligned}$$



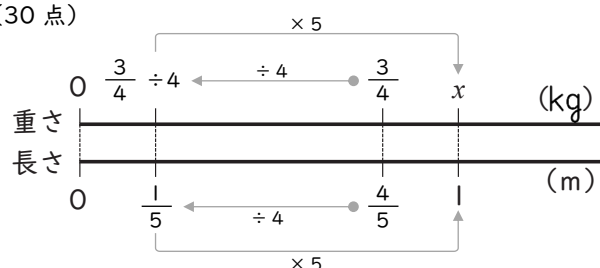
答え $\frac{15}{4}$ kg

2 $\frac{4}{5}$ m の重さが $\frac{3}{4}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.73~75

この棒 1 m の重さは何kgですか。 (30 点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{3}{4} \div \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}} &= \frac{3 \times \boxed{5}}{4 \times \boxed{4}} \\ &= \boxed{\frac{15}{16}} \end{aligned}$$



答え $\frac{15}{16}$ kg

3 計算をしましょう。 (40 点)

教科書 p.75

① $\frac{2}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{10}{9}$

② $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{15}$

③ $\frac{3}{5} \div \frac{5}{6} = \frac{18}{25}$

④ $\frac{3}{5} \div \frac{7}{6} = \frac{18}{35}$

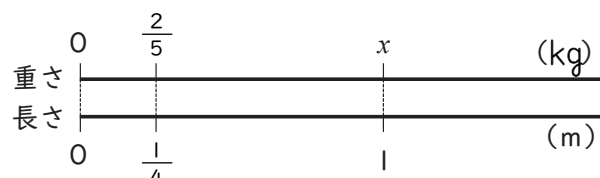
分数のわり算 Ⅰ-②		月	日
組 名前		点	

1 $\frac{1}{4}$ m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.70~73

この棒 1 m の重さは何kgですか。 (30 点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{2}{5} \div \frac{\boxed{1}}{\boxed{4}} &= \frac{2}{5} \times \boxed{4} \\ &= \frac{2 \times \boxed{4}}{5} \\ &= \boxed{\frac{8}{5}} \end{aligned}$$



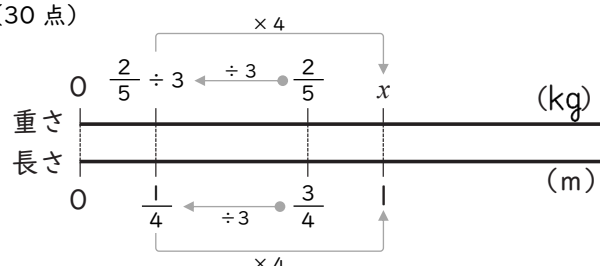
答え $\frac{8}{5}$ kg

2 $\frac{3}{4}$ m の重さが $\frac{2}{5}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.73~75

この棒 1 m の重さは何kgですか。 (30 点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{2}{5} \div \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} &= \frac{2 \times \boxed{4}}{5 \times \boxed{3}} \\ &= \boxed{\frac{8}{15}} \end{aligned}$$



答え $\frac{8}{15}$ kg

3 計算をしましょう。 (40 点)

教科書 p.75

① $\frac{5}{6} \div \frac{3}{7} = \frac{35}{18}$

② $\frac{1}{3} \div \frac{2}{5} = \frac{5}{6}$

③ $\frac{4}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{8}{15}$

④ $\frac{4}{5} \div \frac{9}{8} = \frac{32}{45}$

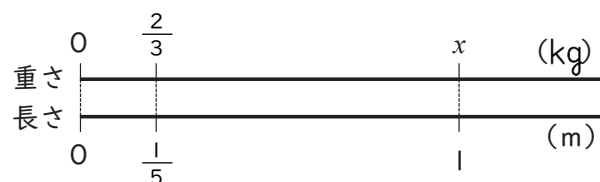
分数のわり算 1-③		月	日
組 名前		点	

1 $\frac{1}{5}$ m の重さが $\frac{2}{3}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.70~73

この棒 1 m の重さは何kgですか。 (30 点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{2}{3} \div \frac{\boxed{1}}{\boxed{5}} &= \frac{2}{3} \times \boxed{5} \\ &= \frac{2 \times \boxed{5}}{3} \\ &= \boxed{\frac{10}{3}} \end{aligned}$$



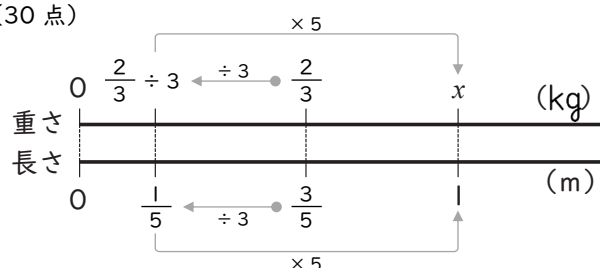
答え $\frac{10}{3}$ kg

2 $\frac{3}{5}$ m の重さが $\frac{2}{3}$ kg の棒^{ぼう}があります。

教科書
p.73~75

この棒 1 m の重さは何kgですか。 (30 点)

$$\begin{aligned} \text{式} \quad \frac{2}{3} \div \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} &= \frac{2 \times \boxed{5}}{3 \times \boxed{3}} \\ &= \boxed{\frac{10}{9}} \end{aligned}$$



答え $\frac{10}{9}$ kg

3 計算をしましょう。 (40 点)

教科書 p.75

① $\frac{3}{7} \div \frac{5}{6} = \frac{18}{35}$

② $\frac{1}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{5}{8}$

③ $\frac{6}{5} \div \frac{5}{3} = \frac{18}{25}$

④ $\frac{5}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{35}{54}$

分数のわり算 2-①		月	日
組 名前		点	

1 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.76

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \div \frac{9}{10} = \frac{5}{12}$$

途中で約分できるときは、
約分しましょう。

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div \frac{2}{9} = \frac{18}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \div \frac{5}{12} = \frac{21}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$$

2 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書
p.76~77

$$\textcircled{1} \quad 3 \div \frac{4}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{1}} \div \frac{\boxed{4}}{\boxed{5}} = \frac{15}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.3 \div \frac{8}{5} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{10}} \div \frac{\boxed{8}}{\boxed{5}} = \frac{3}{16}$$

3 計算をしましょう。(40点)

教科書
p.76~77

$$\textcircled{1} \quad 18 \div \frac{5}{6} = \frac{108}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 6 \div \frac{3}{5} = 10$$

$$\textcircled{3} \quad 0.9 \div \frac{5}{4} = \frac{18}{25}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.8 \div \frac{7}{9} = \frac{36}{35}$$

 分数のわり算 2-②		月 日
組 名前		点

1 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.76

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{9}{10} = \frac{5}{6}$$

途中で約分できるときは、
約分しましょう。

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{15} \div \frac{1}{6} = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{12} = \frac{15}{14}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{4} \div \frac{3}{8} = 6$$

2 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書
p.76~77

$$\textcircled{1} \quad 2 \div \frac{3}{7} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{1}} \div \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}} = \frac{14}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.7 \div \frac{2}{3} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{10}} \div \frac{\boxed{2}}{\boxed{3}} = \frac{21}{20}$$

3 計算をしましょう。(40点)

教科書
p.76~77

$$\textcircled{1} \quad 15 \div \frac{3}{5} = 25$$

$$\textcircled{2} \quad 8 \div \frac{6}{5} = \frac{20}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.3 \div \frac{3}{5} = \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.9 \div \frac{4}{7} = \frac{63}{40}$$

分数のわり算 2-③		月	日
組 名前		点	

1 計算をしましょう。(40点)

教科書 p.76

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{15}{4} = \frac{1}{6}$$

途中で約分できるときは、
約分しましょう。

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{15} \div \frac{4}{9} = \frac{6}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{14} \div \frac{6}{7} = \frac{3}{4}$$

2 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書
p.76~77

$$\textcircled{1} \quad 2 \div \frac{5}{7} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{1}} \div \frac{\boxed{5}}{\boxed{7}} = \frac{14}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.7 \div \frac{3}{5} = \frac{\boxed{7}}{\boxed{10}} \div \frac{\boxed{3}}{\boxed{5}} = \frac{7}{6}$$

3 計算をしましょう。(40点)

教科書
p.76~77

$$\textcircled{1} \quad 12 \div \frac{5}{6} = \frac{72}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 12 \div \frac{9}{7} = \frac{28}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad 0.8 \div \frac{4}{3} = \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad 0.7 \div \frac{4}{9} = \frac{63}{40}$$

分数のわり算 3-①		月	日
組 名前		点	

1 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書
p.77~78

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{7} \times \frac{7}{10} \div \frac{2}{3} = \frac{5}{7} \times \frac{7}{10} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{2}} = \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad 8 \times \frac{4}{5} \div 2.4 = \frac{\boxed{8}}{\boxed{1}} \times \frac{4}{5} \div \frac{\boxed{24}}{\boxed{10}} = \frac{8}{3}$$

2 計算をしましょう。(80点)

教科書
p.77~78

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{7}{8} \times \frac{5}{9} = \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \div 0.6 \times 7 = \frac{140}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \div 0.22 \times \frac{12}{25} = \frac{6}{11}$$

$$\textcircled{4} \quad 72 \div 4.5 \div 1.8 = \frac{80}{9}$$

 分数のわり算 3-②		月	日
組 名前		点	

1 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書
p.77~78

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \div \frac{3}{8} = \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{\boxed{8}}{\boxed{3}} = \frac{5}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 3 \times \frac{2}{5} \div 2.1 = \frac{\boxed{3}}{\boxed{1}} \times \frac{2}{5} \div \frac{\boxed{21}}{\boxed{10}} = \frac{4}{7}$$

2 計算をしましょう。(80点)

教科書
p.77~78

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} \div \frac{7}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{7} \div 0.4 \times 6 = \frac{60}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{2} \div 0.44 \times \frac{22}{25} = 1$$

$$\textcircled{4} \quad 81 \div 5.4 \div 2.7 = \frac{50}{9}$$

▶▶▶	分数のわり算 3-③	月 日
組 名前	点	

1 □にあてはまる数を書いて、計算しましょう。(20点)

教科書
p.77~78

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} \times \frac{3}{4} \div \frac{7}{8} = \frac{5}{9} \times \frac{3}{4} \times \frac{\boxed{8}}{\boxed{7}} = \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad 9 \times \frac{7}{5} \div 2.7 = \frac{\boxed{9}}{\boxed{1}} \times \frac{7}{5} \div \frac{\boxed{27}}{\boxed{10}} = \frac{14}{3}$$

2 計算をしましょう。(80点)

教科書
p.77~78

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \div \frac{3}{10} \times \frac{4}{9} = \frac{100}{81}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} \div \frac{1}{5} = \frac{20}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \div 0.22 \times \frac{18}{25} = \frac{9}{11}$$

$$\textcircled{4} \quad 63 \div 3.6 \div 4.5 = \frac{35}{9}$$

分数のわり算 4-①

月 日

組 名前

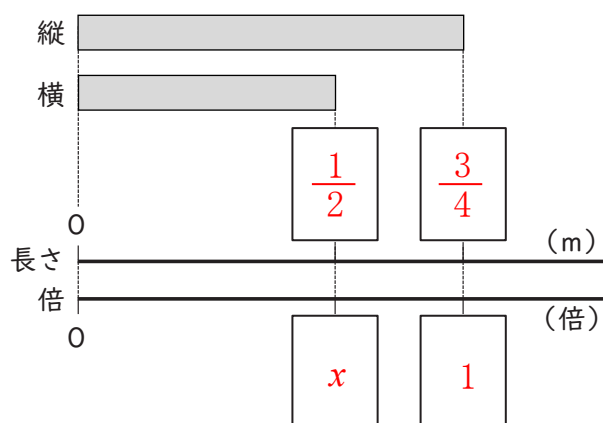
点

- 1 たて 縦が $\frac{3}{4}$ m、横が $\frac{1}{2}$ m の長方形の紙があります。

教科書 p.80

横の長さは、縦の長さの何倍ですか。

- ① 求める数を x として、□にあてはまる数や文字を書いて、問題の場面を数直線に表しましょう。(10点)



- ② 式に表して、答えを求めましょう。(式 20 点、答 10 点)

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

答え $\frac{2}{3}$ 倍

- 2 すぎの木の高さは、家の高さの $\frac{8}{5}$ にあたります。家の高さは 10m です。

教科書 p.81

すぎの木の高さは何 m ですか。(式 20 点、答 10 点)

式 $10 \times \frac{8}{5} = 16$

答え 16m

- 3 畑を $\frac{1}{5}$ ha 耕しました。これは、畑全体の $\frac{3}{4}$ の面積です。畑全体の面積は何 ha ですか。(式 20 点、答 10 点)

教科書 p.82

式 畑全体の面積を x ha として、

$$x \times \frac{3}{4} = \frac{1}{5}$$

$$x = \frac{1}{5} \div \frac{3}{4}$$

$$= \frac{4}{15}$$

答え $\frac{4}{15}$ ha

点

- 教科書 p.80

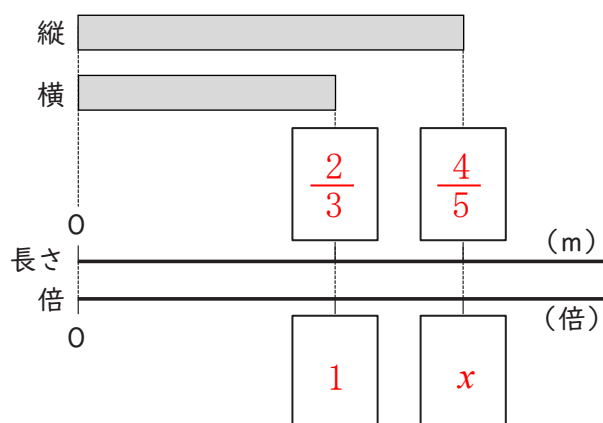
教科書 p.81

教科書 p.82

$$= 4$$

1 たて縦が $\frac{2}{3}$ m、横が $\frac{4}{5}$ m の長方形の紙があります。

① 求める数を x として、□にあてはまる数や文字を書いて、問題の場面を数直線に表しましょう。(10点)



式 $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} = \frac{6}{5}$

答え $\frac{6}{5}$ 倍

教科書 p.81

式

$$9 \times \frac{4}{3} = 12$$

答え 12m

教科書 p.82

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

$$x = \frac{1}{6} \div \frac{2}{3}$$
$$= \frac{1}{4}$$

答え $\frac{1}{4}$ ha

分数のかけ算とわり算の練習 Ⅰ-①		月	日
組 名前		点	

- 1 米 1 kg には、でんぷんが約 $\frac{3}{4}$ kg ふくまれています。

教科書
p.68~69

米 $\frac{7}{9}$ kg には、でんぷんは約何 kg ふくまれていますか。 (式 15 点、答 10 点)

式

$$\frac{3}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{7}{12}$$

答え 約 $\frac{7}{12}$ kg

- 2 家に牛乳が $\frac{5}{6}$ L あります。この牛乳を 1 日に $\frac{5}{12}$ L ずつ飲むと、何日で飲みおわるでしょうか。 (式 15 点、答 10 点)

教科書
p.83~84

式

$$\frac{5}{6} \div \frac{5}{12} = 2$$

答え 2 日

- 3 ゆいさんの家から学校までの道のりは $\frac{5}{3}$ km で、駅までの道のりは $\frac{3}{2}$ km です。

教科書 p.84

駅までの道のりは、学校までの道のりの何倍ですか。 (式 15 点、答 10 点)

式

$$\frac{3}{2} \div \frac{5}{3} = \frac{9}{10}$$

答え $\frac{9}{10}$ 倍

- 4 時速 60km で走る自動車は、20 分間で何 km 進むでしょうか。 (式 15 点、答 10 点)

20 分間を分数で表しましょう。

教科書 p.67

式

$$60 \times \frac{1}{3} = 20$$

答え 20km

分数のかけ算とわり算の練習 1-②		月	日
組 名前		点	

- 1 家に牛乳が $\frac{4}{5}$ L あります。この牛乳を1日に $\frac{4}{15}$ L ずつ飲むと、何日で飲み終わるでしょうか。 (式 15 点、答 10 点)

教科書
p.83~84

式

$$\frac{4}{5} \div \frac{4}{15} = 3$$

答え 3 日

- 2 米 1 kg には、でんぷんが約 $\frac{3}{4}$ kg ふくまれています。
米 $\frac{5}{6}$ kg には、でんぷんは約何 kg ふくまれていますか。

(式 15 点、答 10 点)

教科書
p.68~69

式

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{5}{8}$$

答え 約 $\frac{5}{8}$ kg

- 3 みかさんの家から学校までの道のりは $\frac{3}{4}$ km で、駅までの道のりは $\frac{5}{4}$ km です。

駅までの道のりは、学校までの道のりの何倍ですか。 (式 15 点、答 10 点)

教科書 p.84

式

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

答え $\frac{5}{3}$ 倍

- 4 時速 40km で走る自動車は、15 分間で何 km 進むでしょうか。 (式 15 点、答 10 点)

15 分間を分数で表しましょう。

教科書 p.67

式

$$40 \times \frac{1}{4} = 10$$

答え 10km

分数のかけ算とわり算の練習 I-③		月	日
組 名前		点	

- 1 れいさんの家から学校までの道のりは $\frac{3}{2}$ km で、駅までの道のりは $\frac{9}{5}$ km です。

教科書 p.84

駅までの道のりは、学校までの道のりの何倍ですか。 (式 15 点、答 10 点)

式 $\frac{9}{5} \div \frac{3}{2} = \frac{6}{5}$

答え $\frac{6}{5}$ 倍

- 2 米 1 kg には、でんぷんが約 $\frac{3}{4}$ kg ふくまれています。
米 $\frac{6}{5}$ kg には、でんぷんは約何 kg ふくまれていますか。

教科書 p.68~69

(式 15 点、答 10 点)

式 $\frac{3}{4} \times \frac{6}{5} = \frac{9}{10}$

答え 約 $\frac{9}{10}$ kg

- 3 家に牛乳が $\frac{5}{3}$ L あります。この牛乳を 1 日に $\frac{5}{12}$ L ずつ飲むと、何日で飲み終わるでしょうか。 (式 25 点、答 10 点)

教科書 p.83~84

式 $\frac{5}{3} \div \frac{5}{12} = 4$

答え 4 日

- 4 時速 40km で走る自動車は、45 分間で何 km 進むでしょうか。 (式 15 点、答 10 点)

45 分間を分数で表しましょう。

教科書 p.67

式 $40 \times \frac{3}{4} = 30$

答え 30km