

1日目

6年 対称な図形

算数



学習した日

/ ()

1 右の図は線対称な図形で、直線アイは対象の軸です。

① 辺ABに対応する辺はどれですか。

答え 辺AF

② 辺CDの長さは何cmですか。

答え 8cm

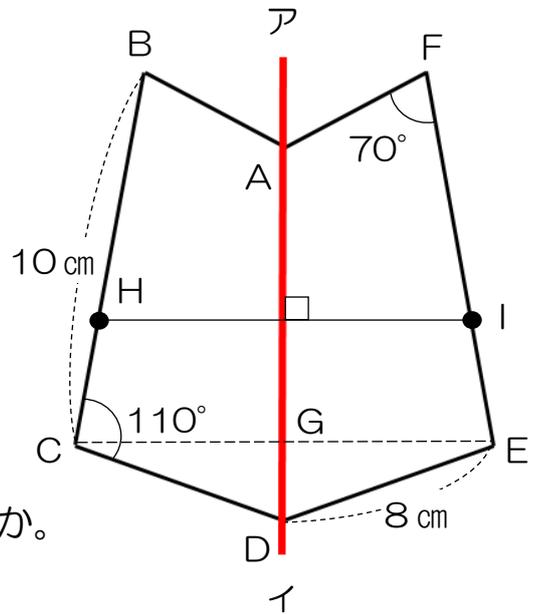
③ 角Eの大きさは何度ですか。

答え 110°

④ 直線EGと等しい長さの直線は、どれですか。

答え 直線CG

⑤ 点Hに対応する点Iを見つけ、図の中にかきましょう。 ⇒答え 図中参照



2 右の図は点对称な図形で、点Oは対称の中心です。

① 辺AFに対応する辺はどれですか。

答え 辺DC

② 辺BCの長さは何cmですか。

答え 7cm

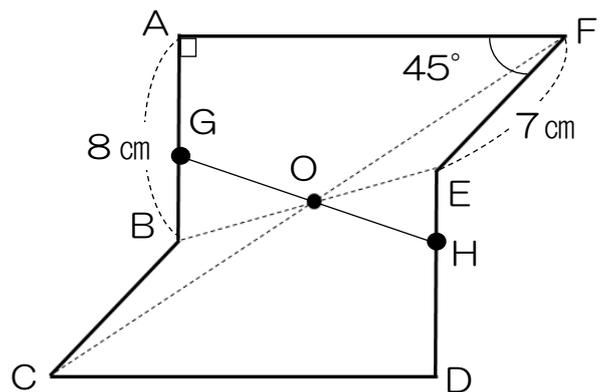
③ 角Cの大きさは何度ですか。

答え 45°

④ 直線BOと長さが等しい直線はどれですか。

答え 直線EO

⑤ 点Gに対応する点Hを見つけ、図の中に書きましょう。 ⇒答え 図中参照



2日目

6年 対称な図形

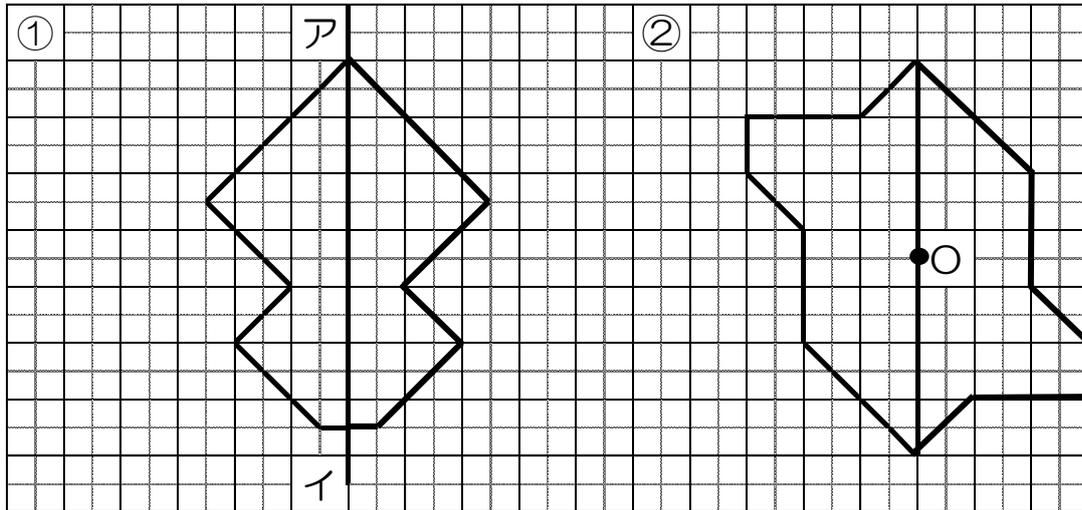
算数



学習した日

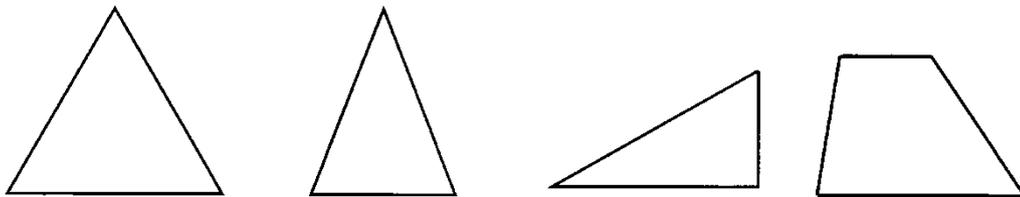
/ ()

- 1 ①に直線アイを対称の軸として、線対称な図形を、②に点Oを対称の点として、点対称な図形をかきましょう。

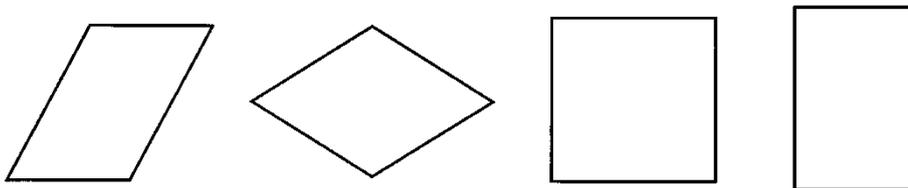


- 2 下の図形を線対称・点対称で分けましょう。

- ①正三角形 ②二等辺三角形 ③直角三角形 ④台形



- ⑤平行四辺形 ⑥ひし形 ⑦正方形 ⑧長方形



線対称な図形

- ①正三角形 ②二等辺三角形
⑥ひし形 ⑦正方形
⑧長方形

点対称な図形

- ⑤平行四辺形 ⑥ひし形
⑦正方形 ⑧長方形

3日目

6年 文字と式

算数



学習した日

/ ()

1 底辺の長さが3cmの平行四辺形があります。

① 高さを x cmとして、平行四辺形の面積を式に表しましょう。

式 $3 \times x$

② 高さが9cmのときの面積を、①の式の x にあてはめて計算して求めましょう。

式 $3 \times 9 = 27$ 答え 27 cm^2

2 1個270円のケーキ x 個を、60円の箱につめてもらいます。

① 代金の合計を式に表しましょう。

式 $270 \times x + 60$

② ケーキを5個買ったときの代金の合計を求めましょう。

式 $270 \times 5 + 60 = 1410$ 答え 1410円

③ 代金が2220円するとき、ケーキは何個買ったことになりましたか。

式 $270 \times x + 60 = 2220$ 答え 8個

3 1.2Lのジュースを、同じ量ずつ x 人に分けます。

① 1人分のジュースの量を式に表しましょう。

式 $1.2 \div x$

② 4人に分けたときの1人分のジュースの量は、何Lですか。

式 $1.2 \div 4 = 0.3$ 答え 0.3L

4日目

6年 文字と式

算数



学習した日

/ ()

1 次のようなとき、 x と y の関係を式に表しましょう。

① 底辺が8cm、高さが x の平行四辺形の面積は $y\text{cm}^2$ です。

式 $y=8\times x$

② 3.5Lの水を x L飲むと、残りは y Lです。

式 $y=3.5-x$

③ x ページの本を7日間で読むと、1日平均 y ページ読むことになります。

式 $y=x\div 7$

④ 1個30円のおもちゃを x 個買ったときの代金は y 円です。

式 $y=30\times x$

⑤ 0.5kgの箱に x kgのみかんを入れた時の全体の重さは y kgです。

式 $y=0.5+x$

2 数量の関係が次の①～③の式で表される場面を、下のア～ウから選んで、記号で答えましょう。

① $24+x=y$

② $24-x=y$

③ $24\times x=y$

答え ウ

答え ア

答え イ

ア 24ページの本があって、 x ページ読みました。残りは y ページです。

イ 1箱24枚入りのクッキーが x 箱あります。クッキーは全部で y 枚です。

ウ 子どもが24人、大人が x 人います。全部で y 人います。

5日目

6年 分数のかけ算とわり算

算数



学習した日

/ ()

1 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{7} \times 3 = \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} \times 3 = \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{12} \times 8 = \frac{14}{3} \left(4\frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{8} \times 18 = \frac{27}{4} \left(6\frac{3}{4}\right)$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{6}{5} \times 15 = 18$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{25} \times 100 = 12$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{2}{5} \div 3 = \frac{2}{15}$$

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

$$\textcircled{9} \quad \frac{8}{9} \div 6 = \frac{4}{27}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{12}{11} \div 8 = \frac{3}{22}$$

6日目

6年 分数のかけ算

算数



学習した日

/ ()

1 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{10}{9} \left(1\frac{1}{9}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} \times \frac{7}{6} = \frac{49}{48} \left(1\frac{1}{48}\right)$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{6} \times \frac{4}{9} = \frac{10}{27}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{12}{7} \times \frac{5}{9} = \frac{20}{21}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{2}{15} \times \frac{5}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad & \frac{9}{100} \times \frac{25}{6} \\ & = \frac{3}{8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad & \frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} \\ & = \frac{5}{12} \end{aligned}$$

7日目

6年 分数のかけ算

算数



学習した日

/ ()

1 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2 \times \frac{2}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 3 \times \frac{5}{9} = \frac{5}{3} \left(1\frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad 6 \times \frac{10}{3} = 20$$

$$\textcircled{4} \quad 10 \times \frac{6}{5} = 12$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad 5\frac{1}{4} \times \frac{5}{14} \\ = \frac{15}{8} \left(1\frac{7}{8}\right) \end{aligned}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{3}{4} \times 1\frac{2}{5} = \frac{21}{20} \left(1\frac{1}{20}\right)$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{2}{3} \times 1\frac{7}{10} \\ = \frac{17}{15} \left(1\frac{2}{15}\right) \end{aligned}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{5}{6} \times 1\frac{1}{3} = \frac{10}{9} \left(1\frac{1}{9}\right)$$

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

8日目

6年 分数のかけ算

算数



学習した日

/ ()

1 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① $2 \times \frac{9}{10} \square 2$

② $7 \times 1\frac{1}{4} \square 7$

③ $\frac{2}{5} \times \frac{8}{7} \square \frac{2}{5}$

④ $\frac{3}{4} \times \frac{9}{10} \square \frac{3}{4}$

2 答えが3より大きくなるのはどれですか。

㍑ $3 \times \frac{4}{7}$

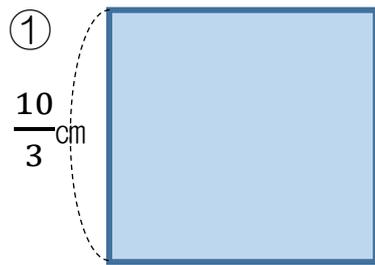
㉑ $3 \times 1\frac{1}{5}$

㉒ $3 \times \frac{3}{4}$

㉓ $3 \times \frac{11}{12}$

答え ㉑

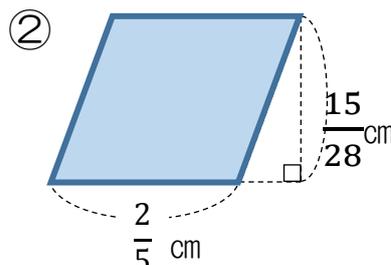
3 次の図形の面積や立体の体積を求めましょう。



正方形

式 $\frac{10}{3} \times \frac{10}{3} = \frac{100}{9}$

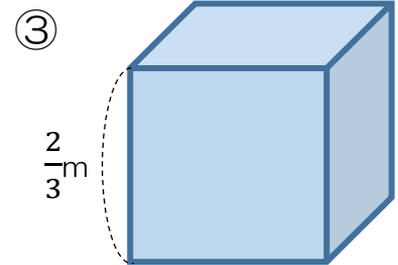
答え $\frac{100}{9} (11\frac{1}{9}) \text{cm}^2$



平行四辺形

式 $\frac{2}{5} \times \frac{15}{28} = \frac{3}{14}$

答え $\frac{3}{14} \text{cm}^2$



立方体

式 $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{27}$

答え $\frac{8}{27} \text{m}^3$



1 次の数の逆数を求めましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{7} \Rightarrow \frac{7}{3} \quad \textcircled{2} \frac{1}{5} \Rightarrow 5 \quad \textcircled{3} \frac{11}{8} \Rightarrow \frac{8}{11}$$

$$\textcircled{4} 9 \Rightarrow \frac{1}{9} \quad \textcircled{5} 0.07 \Rightarrow \frac{100}{7} \quad \textcircled{6} 2.3 \Rightarrow \frac{10}{23}$$

2 くふうして計算しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & \left(\frac{3}{16} \times \frac{7}{12}\right) \times \frac{12}{7} \\ &= \frac{3}{16} \times \left(\frac{7}{12} \times \frac{12}{7}\right) \\ &= \frac{3}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) \times 12 \\ &= \frac{5}{6} \times 12 + \frac{3}{4} \times 12 \\ &= 10 + 9 \\ &= 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} & \frac{3}{5} \times 4 + \frac{3}{5} \times 6 \\ &= \frac{3}{5} \times (4 + 6) \\ &= \frac{3}{5} \times 10 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} & \frac{5}{7} \times \frac{13}{12} - \frac{5}{7} \times \frac{1}{12} \\ &= \frac{5}{7} \times \left(\frac{13}{12} - \frac{1}{12}\right) \\ &= \frac{5}{7} \times \frac{12}{12} \\ &= \frac{5}{7} \end{aligned}$$

10日目

6年 分数のわり算

算数



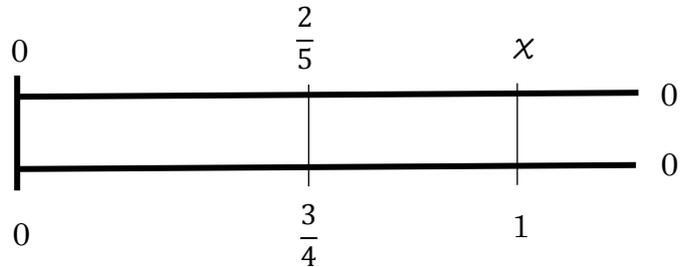
学習した日

/ ()

1 $\frac{3}{4}$ dL のペンキで、板を $\frac{2}{5}$ m² ぬれました。このペンキ 1 dL では、板を何 m² ぬれますか。

① どんな式になりますか。

式 $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$



② 計算の仕方を考え、□にあてはまる数を書き答えを求めましょう。

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \left(\frac{2}{5} \times \square \right) \div \left(\frac{3}{4} \times \square \right)$$

$$= \left(\frac{2}{5} \times \square \right) \div 3$$

$$= \frac{2 \times 4}{5} \div 3$$

$$= \frac{2 \times \square}{5 \times \square}$$

$$= \frac{2 \times 4}{5 \times 3}$$

$$= \frac{8}{15}$$

答え $\frac{8}{15}$ m²

2 計算しましょう。

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

$$= \frac{7}{18}$$

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

$$= \frac{25}{18} \left(1\frac{7}{18} \right)$$



1 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \div \frac{1}{2} &= \frac{1 \times 2}{3 \times 1} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{10} \div \frac{2}{3} &= \frac{3 \times 3}{10 \times 2} \\ &= \frac{9}{20} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad \frac{1}{7} \div \frac{3}{5} &= \frac{1 \times 5}{7 \times 3} \\ &= \frac{5}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \div \frac{7}{3} &= \frac{2 \times 3}{5 \times 7} \\ &= \frac{6}{35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{5}{6} \div \frac{8}{7} &= \frac{5 \times 7}{6 \times 8} \\ &= \frac{35}{48} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad \frac{1}{2} \div \frac{4}{9} &= \frac{1 \times 9}{2 \times 4} \\ &= \frac{9}{8} \left(1 \frac{1}{8}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{5}{6} \div \frac{2}{5} &= \frac{5 \times 5}{6 \times 2} \\ &= \frac{25}{12} \left(2 \frac{1}{12}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{9}{2} \div \frac{2}{3} &= \frac{9 \times 3}{2 \times 2} \\ &= \frac{27}{4} \left(6 \frac{3}{4}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad \frac{8}{3} \div \frac{3}{7} &= \frac{8 \times 7}{3 \times 3} \\ &= \frac{56}{9} \left(6 \frac{2}{9}\right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad \frac{10}{9} \div \frac{1}{8} &= \frac{10 \times 8}{9 \times 1} \\ &= \frac{80}{9} \left(8 \frac{8}{9}\right) \end{aligned}$$



1 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \div \frac{4}{5} &= \frac{3}{5} \times \frac{5}{4} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} &= \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad \frac{7}{12} \div \frac{9}{8} &= \frac{7}{12} \times \frac{8}{9} \\ &= \frac{14}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{5} \quad \frac{4}{5} \div \frac{6}{7} &= \frac{4}{5} \times \frac{7}{6} \\ &= \frac{14}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{6} \quad \frac{3}{7} \div \frac{9}{14} &= \frac{3}{7} \times \frac{14}{9} \\ &= \frac{2}{3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{7} \quad \frac{9}{10} \div \frac{15}{4} &= \frac{9}{10} \times \frac{4}{15} \\ &= \frac{6}{25} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{8} \quad \frac{12}{7} \div \frac{3}{14} &= \frac{12}{7} \times \frac{14}{3} \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{9} \quad \frac{9}{14} \div \frac{3}{4} &= \frac{9}{14} \times \frac{4}{3} \\ &= \frac{6}{7} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{10} \quad \frac{8}{9} \div \frac{7}{4} \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{8}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{32}{105} \end{aligned}$$



1 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{l} \textcircled{1} \quad 4 \div \frac{9}{2} = \frac{4}{1} \times \frac{2}{9} \\ \quad \quad \quad = \frac{8}{9} \end{array} \quad \begin{array}{l} \textcircled{2} \quad 3 \div \frac{7}{2} = \frac{3}{1} \times \frac{2}{7} \\ \quad \quad \quad = \frac{6}{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{3} \quad 2 \div \frac{4}{5} = \frac{2}{1} \times \frac{5}{4} \\ \quad \quad \quad = \frac{5}{2} \left(2\frac{1}{2}\right) \end{array} \quad \begin{array}{l} \textcircled{4} \quad 6 \div \frac{21}{4} = \frac{6}{1} \times \frac{4}{21} \\ \quad \quad \quad = \frac{8}{7} \left(1\frac{1}{7}\right) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{5} \quad 12 \div \frac{8}{7} = \frac{12}{1} \times \frac{7}{8} \\ \quad \quad \quad = \frac{21}{2} \left(10\frac{1}{2}\right) \end{array} \quad \begin{array}{l} \textcircled{6} \quad \frac{1}{4} \div 1\frac{2}{3} = \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \\ \quad \quad \quad = \frac{3}{20} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{7} \quad \frac{2}{3} \div 1\frac{1}{2} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \\ \quad \quad \quad = \frac{4}{9} \end{array} \quad \begin{array}{l} \textcircled{8} \quad \frac{8}{9} \div 2\frac{2}{3} = \frac{8}{9} \times \frac{3}{8} \\ \quad \quad \quad = \frac{1}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \textcircled{9} \quad 2\frac{2}{3} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{3} \times \frac{7}{6} \\ \quad \quad \quad = \frac{28}{9} \left(3\frac{1}{9}\right) \end{array} \quad \begin{array}{l} \textcircled{10} \quad 4\frac{1}{3} \div \frac{4}{9} = \frac{13}{3} \times \frac{9}{4} \\ \quad \quad \quad = \frac{39}{4} \left(9\frac{3}{4}\right) \end{array}$$

14日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ()

1 商が3より大きくなるのはどれですか。計算しないで答えましょう。

ア $3 \div \frac{1}{7}$

イ $3 \div \frac{5}{4}$

ウ $3 \div 1\frac{1}{2}$

エ $3 \div \frac{14}{15}$

答え

ア、エ

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

① $4 \div \frac{3}{7} \square 4$

② $7 \div \frac{5}{4} \square 7$

③ $\frac{2}{5} \div 1\frac{3}{5} \square \frac{2}{5}$

④ $\frac{3}{4} \div \frac{1}{6} \square \frac{3}{4}$

3 次の計算をしましょう。

① $0.7 \times \frac{1}{2} \div 3$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{7}{60}$$

② $\frac{5}{6} \div \frac{3}{14} \times 1.8$

$$= \frac{5}{6} \times \frac{14}{3} \times \frac{18}{10}$$

$$= 7$$

15日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ()

1 $\frac{4}{5}\text{m}^2$ の重さが $\frac{13}{10}\text{kg}$ の板があります。

①この板が1 m^2 の重さは、何kgになりますか。

式 $\frac{13}{10} \div \frac{4}{5} = \frac{13}{10} \times \frac{5}{4} = \frac{13}{8} (1\frac{5}{8})$

答え $\frac{13}{8} (1\frac{5}{8})\text{kg}$

②この板1 kgの面積は、何 m^2 になりますか。

式 $\frac{4}{5} \div \frac{13}{10} = \frac{4}{5} \times \frac{10}{13} = \frac{8}{13}$

答え $\frac{8}{13}\text{m}^2$

2 $\frac{9}{8}\text{L}$ の重さが $\frac{3}{2}\text{kg}$ のペンキがあります。

①このペンキ1 Lの重さは、何kgになりますか。

式 $\frac{3}{2} \div \frac{9}{8} = \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} = \frac{4}{3} (1\frac{1}{3})$

答え $\frac{4}{3} (1\frac{1}{3})\text{kg}$

②このペンキ1 kgの体積は、何Lになりますか。

式 $\frac{9}{8} \div \frac{3}{2} = \frac{9}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{3}{4}$

答え $\frac{3}{4}\text{L}$

16日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ()

- 1 板を $\frac{4}{7}$ m 買ったら、代金は960円でした。この板1mの値段は何円ですか。

$$\text{式} \quad 960 \div \frac{4}{7} = 960 \times \frac{7}{4} = \frac{960}{1} \times \frac{7}{4} = 1680$$

答え 1680円

- 2 米 $\frac{3}{5}$ Lをはかったら、 $\frac{3}{4}$ kgでした。この米1Lの重さは何kgですか。

$$\text{式} \quad \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{4} \left(1\frac{1}{4}\right)$$

答え $\frac{5}{4} \left(1\frac{1}{4}\right)$ kg

- 3 120kmの道のりを、自動車で2時間30分かけて走りました。自動車の速さは、時速何kmですか。時間を分数で表して求めましょう。

$$\text{式} \quad 2\text{時間}30\text{分} = 2\frac{30}{60}\text{時間} = 2\frac{1}{2}\text{時間} = \frac{5}{2}\text{時間}$$

$$120 \div \frac{5}{2} = 120 \times \frac{2}{5} = \frac{120}{1} \times \frac{2}{5} = 48$$

答え 時速48km



1 次の問題に答えましょう。

- ① $\frac{3}{4}$ kgをもとにすると、 $\frac{7}{10}$ kgは何倍ですか。

$$\text{式 } \frac{7}{10} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{10} \times \frac{4}{3} = \frac{14}{15} \quad \text{答え } \frac{14}{15} \text{倍}$$

- ② $\frac{8}{15}$ mを1とみると、 $\frac{6}{5}$ mはいくつにあたりますか。

$$\text{式 } \frac{6}{5} \div \frac{8}{15} = \frac{6}{5} \times \frac{15}{8} = \frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right) \quad \text{答え } \frac{9}{4} \left(2\frac{1}{4}\right)$$

- ③ 8kgの $\frac{5}{6}$ 倍の重さは何kgですか。

$$\text{式 } 8 \times \frac{5}{6} = 8 \times \frac{5}{6} = \frac{20}{3} \left(6\frac{2}{3}\right) \quad \text{答え } \frac{20}{3} \left(6\frac{2}{3}\right) \text{kg}$$

- ④ 本の値段は600円です。これは、雑誌の値段の $\frac{5}{4}$ 倍です。
雑誌の値段は何円ですか。

$$\text{式 } 600 \div \frac{5}{4} = 600 \times \frac{4}{5} = 480 \quad \text{答え } 480 \text{円}$$

- ⑤ 赤テープの長さは、 $\frac{2}{3}$ mです。これは青テープの長さの $\frac{1}{6}$ にあたります。青テープの長さは、何mですか。

$$\text{式 } \frac{2}{3} \div \frac{1}{6} = \frac{2}{3} \times \frac{6}{1} = 4 \quad \text{答え } 4\text{m}$$



1 次の比の値を求めましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4 : 6 \rightarrow 4 \div 6 = \frac{4}{6} = \boxed{\frac{2}{3}}$$

$$\textcircled{2} \quad 2 : 7 \rightarrow 2 \div 7 = \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{3} \quad 12 : 13 \rightarrow 12 \div 13 = \frac{12}{13}$$

$$\textcircled{4} \quad 30 : 20 \rightarrow 30 \div 20 = \frac{30}{20} = \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{5} \quad 28 : 42 \rightarrow 28 \div 42 = \frac{28}{42} = \frac{2}{3}$$

2 次の比を簡単にしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 12 : 9 = 4 : 3$$

$$\textcircled{2} \quad 16 : 24 = 2 : 3$$

$$\textcircled{3} \quad 18 : 42 = 3 : 7$$

$$\textcircled{4} \quad 14 : 49 = 2 : 7$$

$$\textcircled{5} \quad 32 : 8 = 4 : 1$$

$$\textcircled{6} \quad 36 : 18 = 2 : 1$$



1 次の比を簡単にしましょう。

① $0.4 : 0.3 = 4 : 3$

② $2.4 : 0.8 = 3 : 1$

③ $1.2 : 1 = 6 : 5$

④ $4 : 2.2 = 20 : 11$

⑤ $2.5 : 3 = 5 : 6$

⑥ $\frac{1}{3} : \frac{1}{5} = 5 : 3$

⑦ $\frac{4}{5} : \frac{2}{7} = 14 : 5$

⑧ $\frac{8}{9} : \frac{4}{5} = 10 : 9$

⑨ $\frac{2}{3} : 3 = 2 : 9$

⑩ $6 : \frac{12}{5} = 5 : 2$

2 次の式で、 x の表す数を求めましょう。

① $18 : 8 = x : 4$

② $15 : 10 = x : 2$

$x = 9$

$x = 3$

③ $1.5 : 4 = 3 : x$

④ $8 : 1.6 = x : 1$

$x = 8$

$x = 5$

20 日目

6年 比

算数



学習した日

/ ()

- ① コーヒーと牛乳を、量の比が4 : 3となるように混ぜます。コーヒーを120mL使う時、牛乳は何 mL 必要ですか。

式 $4 : 3 = 120 : x$

$x = 90$

答え 90mL

- ② 350 まいの色紙を、兄と弟の色紙が2 : 5になるように分けます。2人の色紙のまい数は、それぞれ何まいになりますか。

式 $350 \times \frac{2}{7} = 100$ 答え 兄 100まい、弟 250まい

- ③ ある学校の全校児童数は、500人です。男子と女子の人数の比は、4 : 6です。女子は何人ですか。

式 $500 \times \frac{6}{10} = 300$ 答え 300人

- ④ 全部でサッカーの試合を15試合したとき、勝った試合数の割合は、0.6でした。勝った試合数は、何試合ですか。

式 $15 \times 0.6 = 9$ 答え 9試合