

# 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。

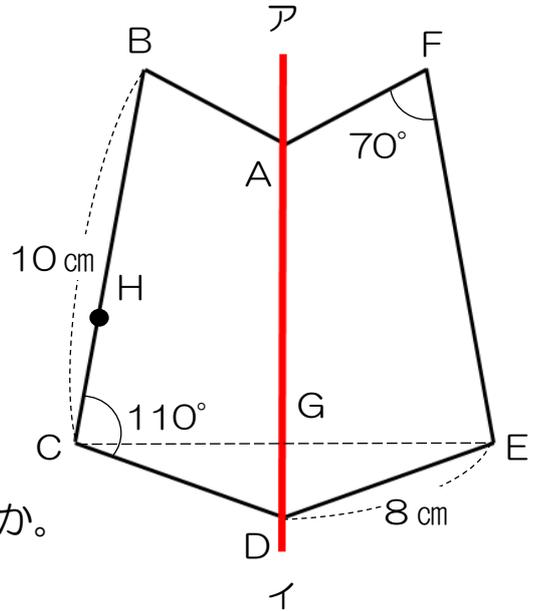
① 辺ABに対応する辺はどれですか。

② 辺CDの長さは何cmですか。

③ 角Eの大きさは何度ですか。

④ 直線EGと等しい長さの直線は、どれですか。

⑤ 点Hに対応する点Iを見つけ、図の中にかきましょう。



2 右の図は点対称な図形で、点Oは対称の中心です。

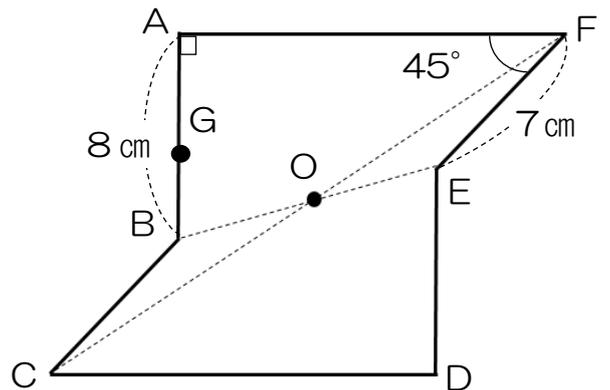
① 辺AFに対応する辺はどれですか。

② 辺BCの長さは何cmですか。

③ 角Cの大きさは何度ですか。

④ 直線BOと長さが等しい直線はどれですか。

⑤ 点Gに対応する点Hを見つけ、図の中に書きましょう。



# 2日目

6年 対称な図形

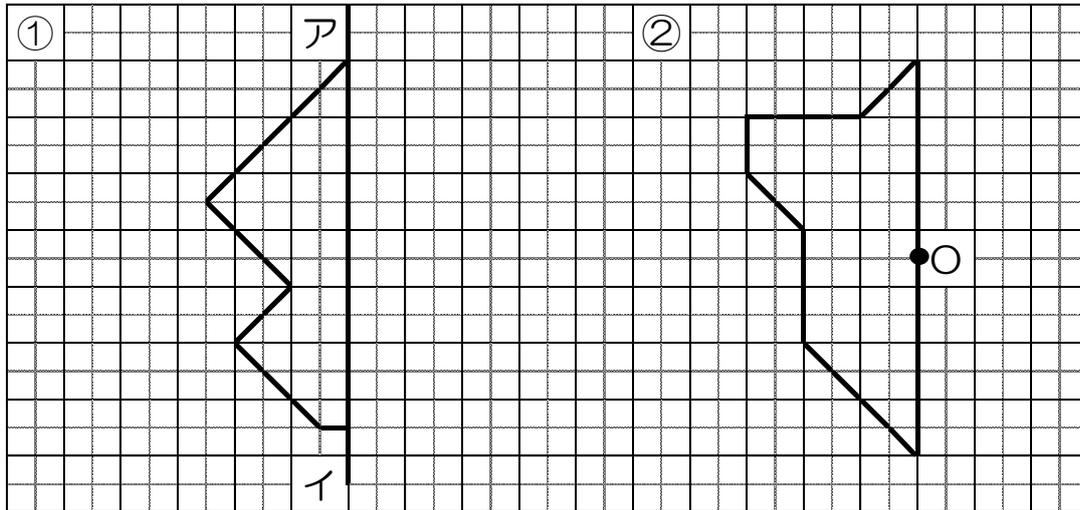
算数



学習した日

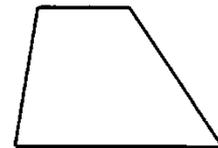
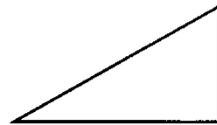
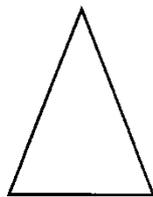
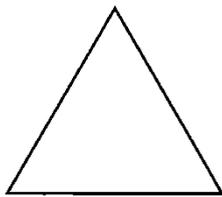
/ ( )

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、点对称な図形をかきましょう。



2 下の図形を線対称・点对称で分けましょう。

- ①正三角形 ②二等辺三角形 ③直角三角形 ④台形

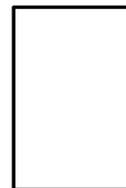
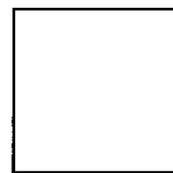
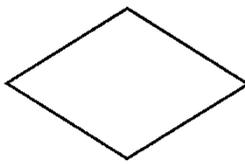
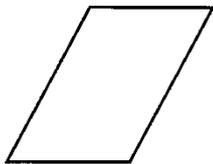


- ⑤平行四辺形

- ⑥ひし形

- ⑦正方形

- ⑧長方形



線対称な図形

点对称な図形

# 3日目

6年 文字と式

算数



学習した日

/ ( )

1 底辺の長さが3 cm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。

② 高さが9 cm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。

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。

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。

③ 代金が2220円の時、ケーキは何個買ったことになりましたか。

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。

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。

# 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 $ym^2$ です。

② 3.5Lの水を $x$ L飲むと、残りは $y$ Lです。

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。

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。

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。

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  $24 \times x = y$

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。

①  $\frac{2}{7} \times 3$

②  $\frac{7}{9} \times 3$

③  $\frac{7}{12} \times 8$

④  $\frac{3}{8} \times 18$

⑤  $\frac{6}{5} \times 15$

⑥  $\frac{3}{25} \times 100$

⑦  $\frac{2}{5} \div 3$

⑧  $\frac{5}{6} \div 5$

⑨  $\frac{8}{9} \div 6$

⑩  $\frac{12}{11} \div 8$

# 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。

①  $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$

②  $\frac{2}{3} \times \frac{7}{5}$

③  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{3}$

④  $\frac{7}{8} \times \frac{7}{6}$

⑤  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5}$

⑥  $\frac{5}{6} \times \frac{4}{9}$

⑦  $\frac{12}{7} \times \frac{5}{9}$

⑧  $\frac{2}{15} \times \frac{5}{4}$

⑨  $\frac{9}{100} \times \frac{25}{6}$

⑩  $\frac{7}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

# 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。

①  $2 \times \frac{2}{5}$

②  $3 \times \frac{5}{9}$

③  $6 \times \frac{10}{3}$

④  $10 \times \frac{6}{5}$

⑤  $1\frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$

⑥  $5\frac{1}{4} \times \frac{5}{14}$

⑦  $\frac{3}{4} \times 1\frac{2}{5}$

⑧  $\frac{2}{3} \times 1\frac{7}{10}$

⑨  $\frac{5}{6} \times 1\frac{1}{3}$

⑩  $\frac{3}{10} \times 2\frac{2}{9}$

# 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  $2 \times \frac{9}{10}$  □ 2

②  $7 \times 1\frac{1}{4}$  □ 7

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

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

2 答えが3より大きくなるのはどれですか。

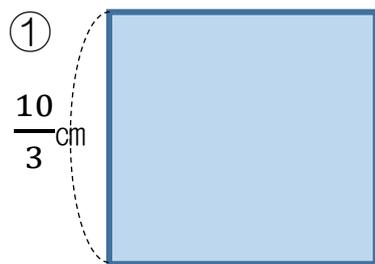
㍑  $3 \times \frac{4}{7}$

㍑  $3 \times 1\frac{1}{5}$

㍑  $3 \times \frac{3}{4}$

㍑  $3 \times \frac{11}{12}$

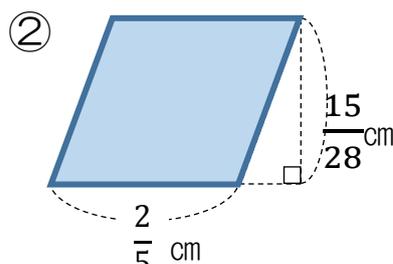
3 次の図形の面積や立体の体積を求めましょう。



正方形

式

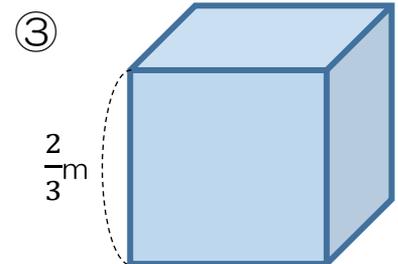
答え



平行四辺形

式

答え



立方体

式

答え

# 9日目

6年 分数のかけ算

算数



学習した日

/ ( )

1 次の数の逆数を求めましょう。

①  $\frac{3}{7}$

②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{11}{8}$

④ 9

⑤ 0.07

⑥ 2.3

2 くふうして計算しましょう。

①  $(\frac{3}{16} \times \frac{7}{12}) \times \frac{12}{7}$

②  $(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}) \times 12$

③  $\frac{3}{5} \times 4 + \frac{3}{5} \times 6$

④  $\frac{5}{7} \times \frac{13}{12} - \frac{5}{7} \times \frac{1}{12}$

# 10日目

6年 分数のわり算

算数



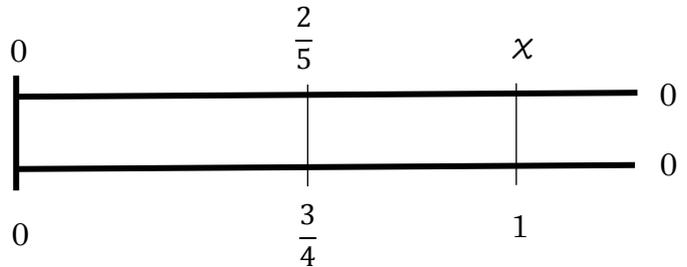
学習した日

/ ( )

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

①どんな式になりますか。

式



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。

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

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

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

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

$$= \square$$

答え \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

2 計算しましょう。

①  $\frac{1}{6} \div \frac{3}{7}$

②  $\frac{5}{6} \div \frac{3}{5}$

# 11日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ( )

1 次の計算をしましょう。

①  $\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$

②  $\frac{3}{10} \div \frac{2}{3}$

③  $\frac{1}{7} \div \frac{3}{5}$

④  $\frac{2}{5} \div \frac{7}{3}$

⑤  $\frac{5}{6} \div \frac{8}{7}$

⑥  $\frac{1}{2} \div \frac{4}{9}$

⑦  $\frac{5}{6} \div \frac{2}{5}$

⑧  $\frac{9}{2} \div \frac{2}{3}$

⑨  $\frac{8}{3} \div \frac{3}{7}$

⑩  $\frac{10}{9} \div \frac{1}{8}$

# 12日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ( )

1 次の計算をしましょう。

①  $\frac{3}{5} \div \frac{4}{5}$

②  $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$

③  $\frac{5}{9} \div \frac{2}{3}$

④  $\frac{7}{12} \div \frac{9}{8}$

⑤  $\frac{4}{5} \div \frac{6}{7}$

⑥  $\frac{3}{7} \div \frac{9}{14}$

⑦  $\frac{9}{10} \div \frac{15}{4}$

⑧  $\frac{12}{7} \div \frac{3}{14}$

⑨  $\frac{9}{14} \div \frac{3}{4}$

⑩  $\frac{8}{9} \div \frac{7}{4} \times \frac{3}{5}$

# 13日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ( )

1 次の計算をしましょう。

①  $4 \div \frac{9}{2}$

②  $3 \div \frac{7}{2}$

③  $2 \div \frac{4}{5}$

④  $6 \div \frac{21}{4}$

⑤  $12 \div \frac{8}{7}$

⑥  $\frac{1}{4} \div 1\frac{2}{3}$

⑦  $\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{2}$

⑧  $\frac{8}{9} \div 2\frac{2}{3}$

⑨  $2\frac{2}{3} \div \frac{6}{7}$

⑩  $4\frac{1}{3} \div \frac{4}{9}$

# 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  $3 \div \frac{14}{15}$

2 □にあてはまる不等号を書きましょう。

①  $4 \div \frac{3}{7}$  □  $4$

②  $7 \div \frac{5}{4}$  □  $7$

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

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

3 次の計算をしましょう。

①  $0.7 \times \frac{1}{2} \div 3$

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

# 15日目

6年 分数のわり算

算数



学習した日

/ ( )

1  $\frac{4}{5}$  m<sup>2</sup>の重さが $\frac{13}{10}$  kgの板があります。

①この板が1 m<sup>2</sup>の重さは、何kgになりますか。

式

答え

②この板1 kgの面積は、何m<sup>2</sup>になりますか。

式

答え

2  $\frac{9}{8}$  Lの重さが $\frac{3}{2}$  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

答え

②このペンキ1 kgの体積は、何Lになりますか。

式

答え

# 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。

式

答え

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

式

答え

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

式

答え

# 17日目

6年 分数の倍

算数



学習した日

/ ( )

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。

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。

③ 8kgの $\frac{5}{6}$ 倍の重さは何kgですか。

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。

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。

# 18 日目

6年 比

算数



学習した日

/ ( )

1 次の比の値を求め、等しい比を見つけましょう。

①  $4 : 6 \rightarrow 4 \div 6 = \frac{4}{6} = \square$

②  $2 : 7 \rightarrow \div =$

③  $12 : 13 \rightarrow \div =$

④  $30 : 20 \rightarrow \div =$

⑤  $28 : 42 \rightarrow \div =$

2 次の比を簡単にしましょう。

①  $12 : 9$

②  $16 : 24$

③  $18 : 42$

④  $14 : 49$

⑤  $32 : 8$

⑥  $36 : 18$



1 次の比を簡単にしましょう。

①  $0.4 : 0.3$

②  $2.4 : 0.8$

③  $1.2 : 1$

④  $4 : 2.2$

⑤  $2.5 : 3$

⑥  $\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$

⑦  $\frac{4}{5} : \frac{2}{7}$

⑧  $\frac{8}{9} : \frac{4}{5}$

⑨  $\frac{2}{3} : 3$

⑩  $6 : \frac{12}{5}$

2 次の式で、 $x$ の表す数を求めましょう。

①  $18 : 8 = x : 4$

②  $15 : 10 = x : 2$

③  $1.5 : 4 = 3 : x$

④  $8 : 1.6 = x : 1$

# 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。
- 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。
- 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。
- 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。