

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。

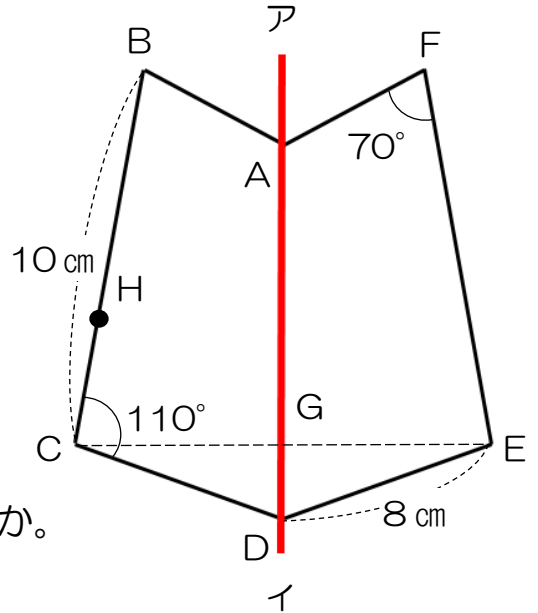
① 辺ABに対応する辺はどれですか。

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。

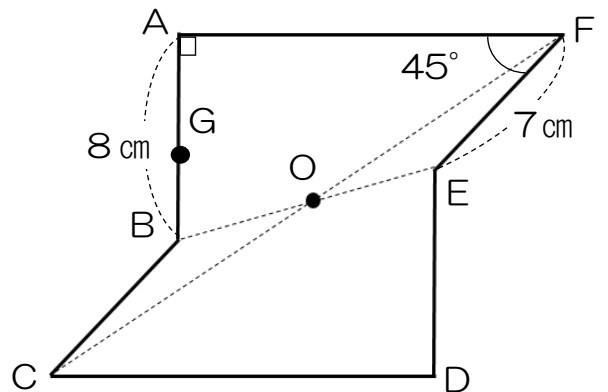
① 辺AFに対応する辺はどれですか。

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

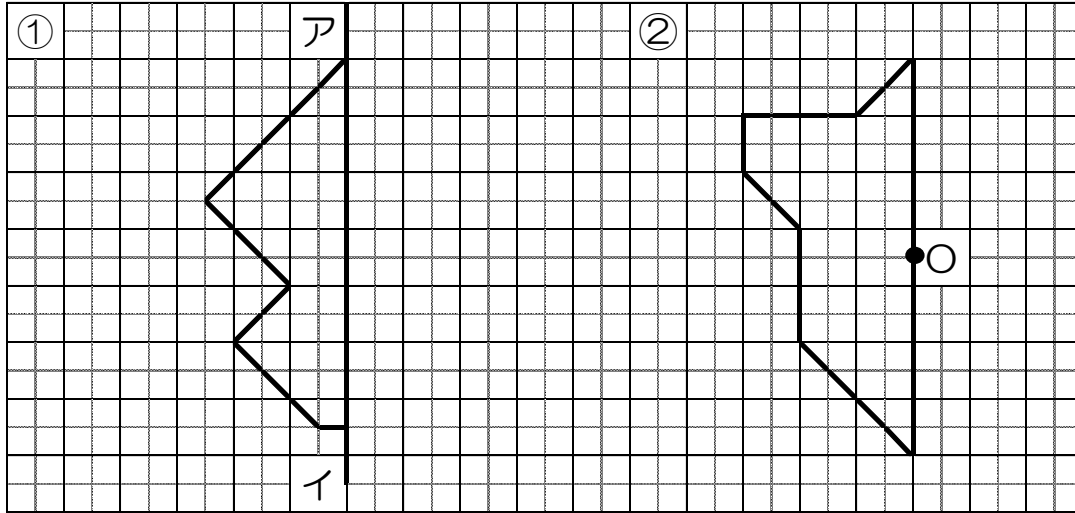
算数



学習した日

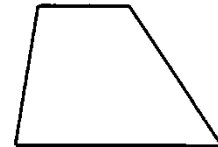
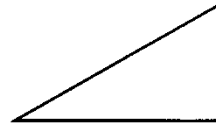
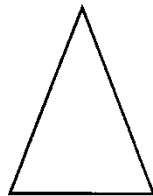
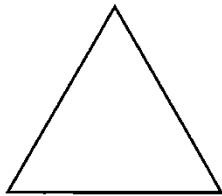
/ ()

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。

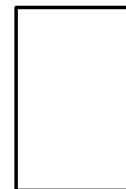
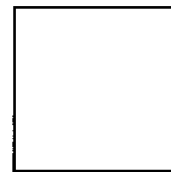
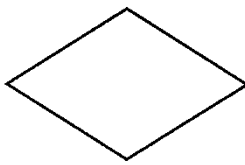
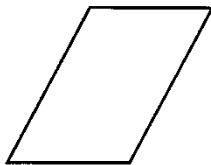


2 下の図形を線対称・点对称で分けましょう。

- 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すか。

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 $y\text{cm}^2$ 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。

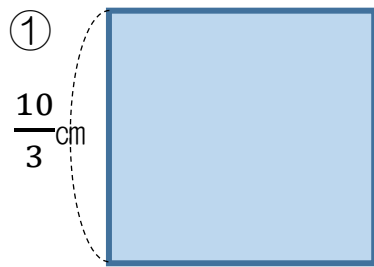
㍷ $3 \times \frac{4}{7}$

㍻ $3 \times 1\frac{1}{5}$

㍼ $3 \times \frac{3}{4}$

㍽ $3 \times \frac{11}{12}$

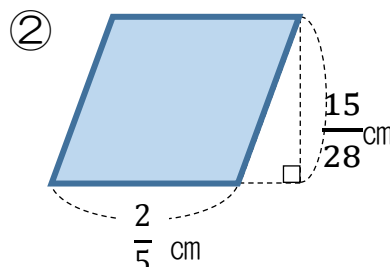
3 次の図形の面積や立体の体積を求めましょう。



正方形

式

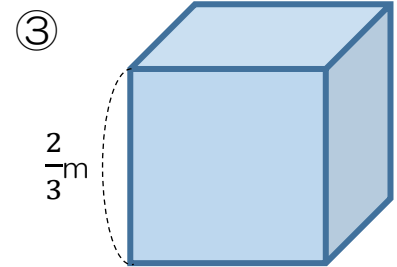
答え



平行四辺形

式

答え



立方体

式

答え



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

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

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



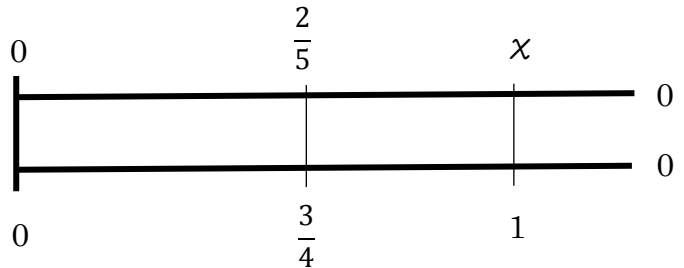
学習した日

/ ()

1 $\frac{3}{4}$ dL のペンキで、板を $\frac{2}{5}$ 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



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 _____ m²

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 $\frac{4}{5}$ m²の重さが $\frac{13}{10}$ kgの板があります。

①この板が1 m²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m²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1L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



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。