

もくじ

分数	1	分数のひき算 ④	23
分数の表し方 ①	2	わり算と分数	24
分数の表し方 ②	3	分数と小数	25
分数の表し方 ③	4	分数と小数, 整数	26
分数の大きさ ①	5	分数に整数をかける計算	27
分数の大きさ ②	6	分数に分数をかける計算 ①	28
仮分数	7	分数に分数をかける計算 ②	29
仮分数と帯分数	8	分数に分数をかける計算 ③	30
倍数と公倍数	9	かける分数と積の大きさ	31
最小公倍数	10	分数を整数でわる計算	32
約数と公約数	11	分数を分数でわる計算 ①	33
最大公約数	12	分数を分数でわる計算 ②	34
約分	13	分数を分数でわる計算 ③	35
通分 ①	14	わる分数と商の大きさ	36
通分 ②	15	逆数	37
分数のたし算 ①	16	3つの分数の計算 ①	38
分数のたし算 ②	17	3つの分数の計算 ②	39
分数のたし算 ③	18	いくつもの分数の計算	40
分数のたし算 ④	19	小数と分数のかけ算	41
分数のひき算 ①	20	小数と分数のわり算	42
分数のひき算 ②	21	小数と分数のまじった計算	43
分数のひき算 ③	22	解答	44~48

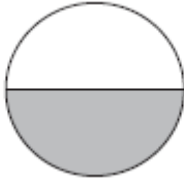
1

ぶん 分 すう 数
くみ 組 なまえ 名前

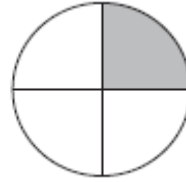
月
日

1 ■ の ところの 大きさを, ぜんたいを 1 と して, 分数で あらわしましょう。

①

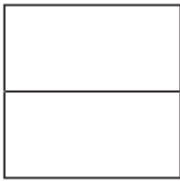


②

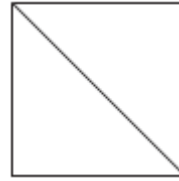


2 いろがみ 色紙を 2 つに わけました。2 つに わけた 1 つ分に いろ 色を ぬりましょう。

①

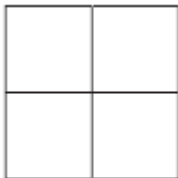


②

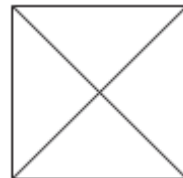


3 色紙を 4 つに わけました。4 つに わけた 1 つ分に 色を ぬりましょう。

①



②



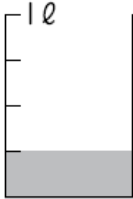
2

あらわ
 分数の表し方 ①
 組 名前

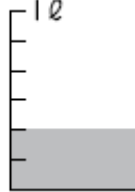
月
 日

1 水のかさは何Lですか。

①



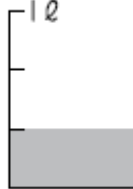
②



③



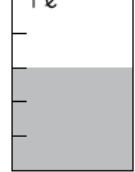
④



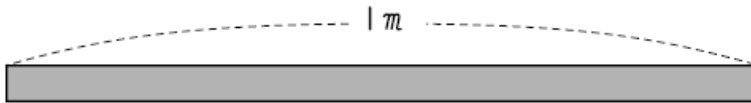
⑤



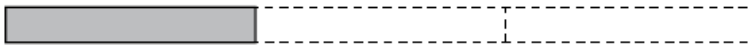
⑥



2 テープの長さは何mですか。



①



②



③



④



⑤



3

あらわ
分数の表し方 ②
組 名前

月
日

1 ^{つぎ} 次のかさは何Lですか。

① $\frac{1}{3}$ Lの2つ分

③ $\frac{1}{8}$ Lの5つ分

② $\frac{1}{5}$ Lの4つ分

④ $\frac{1}{6}$ Lの3つ分

2 次の長さは何mですか。

① $\frac{1}{4}$ mの3つ分

③ $\frac{1}{7}$ mの4つ分

② $\frac{1}{9}$ mの8つ分

④ $\frac{1}{5}$ mの2つ分

3 次のかさは、()の中のいくつ分ですか。

① $\frac{3}{4}$ L ($\frac{1}{4}$ L)

③ $\frac{6}{8}$ L ($\frac{1}{8}$ L)

② $\frac{4}{7}$ L ($\frac{1}{7}$ L)

④ 1L ($\frac{1}{3}$ L)

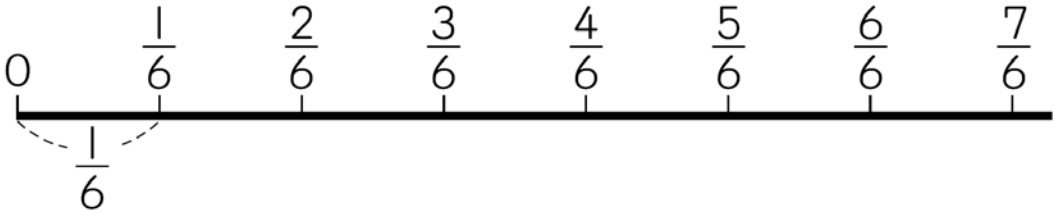
4

分数の表し方 ③

組 名前

月
日

① 下の数直線を見て, ①から③の分数をかきましょう。



- ① 1 に等しい分数
 ② 1 より小さい分数
 ③ 1 より大きい分数

② 1 から 10 までの整数で, 次の□にあてはまる数をかきましょう。

① $\frac{\square}{3} < 1$

② $\frac{\square}{3} = 1$

③ $\frac{\square}{3} > 1$

④ $\frac{\square}{8} < 1$

⑤ $\frac{\square}{8} = 1$

⑥ $\frac{\square}{8} > 1$

5

 分数の大きさ ①
 組 名前

 月
 日

 ① □に^{ふとうごう}不等号をかきましょう。

① $\frac{3}{4} \square \frac{1}{4}$

③ $\frac{3}{5} \square 1$

② $\frac{3}{5} \square \frac{4}{5}$

④ $1 \square \frac{5}{6}$

② 小数でかきましょう。

① $\frac{1}{10}$

③ $\frac{7}{10}$

② $\frac{3}{10}$

④ $\frac{8}{10}$

③ 分数でかきましょう。

① 0.2

③ 0.9

② 0.3

④ 0.6

6

分数の大きさ ②

組 名前

月
日

1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{5} = \frac{\square}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} = \frac{\square}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{9} = \frac{2}{\square}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{6} = \frac{2}{\square}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2}{8} = \frac{1}{\square}$$

2 ()の中の分数を、大きい^{じゅん}順にかきましょう。

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{2}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{5} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{5}{8}, \frac{2}{8}, \frac{7}{8} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{1}{7}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{2}{7} \right)$$

7

かぶんすう
仮分数

組 名前

月
日

1 仮分数になおしましょう。

① $1\frac{1}{6}$

② $1\frac{6}{9}$

③ $2\frac{2}{3}$

④ $1\frac{4}{7}$

⑤ $2\frac{5}{9}$

⑥ $2\frac{3}{5}$

⑦ $3\frac{3}{4}$

⑧ $2\frac{5}{8}$

⑨ $4\frac{5}{6}$

⑩ $5\frac{3}{4}$

⑪ $6\frac{7}{8}$

⑫ $4\frac{7}{9}$

⑬ $7\frac{1}{4}$

⑭ $4\frac{5}{12}$

8

かぶんすう たいぶんすう
 仮分数と帯分数
 組 名前

月
 日

1 帯分数が整数になおしましょう。

① $\frac{5}{4}$

② $\frac{7}{7}$

③ $\frac{9}{3}$

④ $\frac{10}{5}$

⑤ $\frac{13}{6}$

⑥ $\frac{19}{8}$

⑦ $\frac{21}{7}$

⑧ $\frac{20}{9}$

⑨ $\frac{23}{4}$

⑩ $\frac{24}{8}$

⑪ $\frac{35}{6}$

⑫ $\frac{16}{4}$

⑬ $\frac{25}{12}$

⑭ $\frac{18}{7}$

9

倍数と公倍数
組 名前月
日

1 次の倍数を小さいほうから順に4つかきましょう。

① 3

② 5

③ 7

④ 8

⑤ 13

2 ()の中の数の公倍数を小さいほうから順に3つかきましょう。

① (3, 4)

② (6, 9)

10

最小公倍数

組 名前

月

日

1 ()の中の数の最小公倍数をかきましょう。

① (3, 8)

② (4, 9)

③ (16, 20)

④ (21, 6)

⑤ (18, 27)

⑥ (12, 24)

⑦ (15, 45)

⑧ (14, 7)

11

約数と公約数

組 名前

月
日

1 次の数の約数を全部かきましょう。

① 8

② 9

③ 12

④ 15

⑤ 45

⑥ 60

2 ()の中の数の公約数を全部かきましょう。

① (12, 20)

② (16, 24)

③ (27, 36)

④ (48, 12)

12

最大公約数

組 名前

月

日

1 ()の中の数の最大公約数をかきましょう。

① (6, 9)

② (12, 18)

③ (15, 30)

④ (18, 24)

⑤ (13, 52)

⑥ (16, 24)

⑦ (27, 30)

⑧ (28, 8)

13

約分
組名月
日

1 約分しましょう。

① $\frac{2}{4}$

② $\frac{3}{9}$

③ $\frac{12}{24}$

④ $\frac{6}{18}$

⑤ $\frac{8}{10}$

⑥ $\frac{6}{8}$

⑦ $\frac{10}{12}$

⑧ $\frac{12}{15}$

⑨ $\frac{12}{14}$

⑩ $\frac{15}{18}$

⑪ $\frac{15}{20}$

⑫ $\frac{18}{36}$

⑬ $\frac{21}{35}$

⑭ $\frac{39}{42}$

14

通分 ①
組 名前月
日

1 通分しましょう。

① $(\frac{2}{3}, \frac{1}{7})$

⑥ $(\frac{5}{6}, \frac{2}{9})$

② $(\frac{3}{8}, \frac{2}{5})$

⑦ $(\frac{13}{20}, \frac{5}{8})$

③ $(\frac{5}{9}, \frac{3}{8})$

⑧ $(\frac{4}{15}, \frac{17}{25})$

④ $(\frac{1}{5}, \frac{2}{3})$

⑨ $(\frac{3}{4}, \frac{5}{12})$

⑤ $(\frac{5}{6}, \frac{3}{7})$

⑩ $(\frac{5}{18}, \frac{2}{3})$

15

通分 ②
組 名前月
日

1 ()の中の分数はどちらが大きいですか。

① $(\frac{1}{3}, \frac{2}{5})$

⑤ $(\frac{1}{6}, \frac{4}{15})$

② $(\frac{5}{6}, \frac{6}{7})$

⑥ $(\frac{3}{8}, \frac{5}{12})$

③ $(\frac{2}{5}, \frac{3}{8})$

⑦ $(\frac{9}{14}, \frac{6}{7})$

④ $(\frac{2}{9}, \frac{3}{7})$

⑧ $(\frac{5}{8}, \frac{15}{32})$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{4} + \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} + \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} + \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{9} + \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{8} + \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{7}{10} + \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{2}{6} + \frac{4}{6}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{3}{9} + \frac{6}{9}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{5}{7} + \frac{2}{7}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} + \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} + \frac{3}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{7} + \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{8} + \frac{4}{8}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{4}{9} + \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{7}{10} + \frac{5}{10}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{6}{8} + \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{6} + \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{9}{10} + \frac{8}{10}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{2}{3} + \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{8}{9} + \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{5}{7} + \frac{5}{7}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} + \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} + \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{12} + \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{7} + \frac{1}{14}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{3} + \frac{5}{9}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} + \frac{11}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{14} + \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{12} + \frac{19}{30}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} + \frac{13}{20}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{1}{12} + \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{14} + \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{10} + \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{4} + \frac{11}{12}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} - \frac{2}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} - \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{7} - \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{6}{9} - \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{10} - \frac{6}{10}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{8}{9} - \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{8} - \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{7}{10} - \frac{2}{10}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{7}{9} - \frac{6}{9}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{5}{8} - \frac{2}{8}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{6}{7} - \frac{5}{7}$$

21

 分数のひき算 ②
 組 名前

 月
 日

① 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1 - \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 - \frac{7}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad 1 - \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad 1 - \frac{3}{9}$$

$$\textcircled{5} \quad 1 - \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{9}{8} - \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{5}{4} - \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{7}{6} - \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{11}{8} - \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{13}{9} - \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{9}{7} - \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{7}{5} - \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{10}{9} - \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{12}{11} - \frac{7}{11}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} - \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{5} - \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} - \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{7}{10} - \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{11}{12} - \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{13}{14} - \frac{5}{7}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{3} - \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{4} - \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{5} - \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} - \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{6} - \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{8} - \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{19}{18} - \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{17}{15} - \frac{3}{10}$$

① 次の商を分数，または整数で表しましょう。

① $3 \div 5$

② $2 \div 3$

③ $7 \div 4$

④ $5 \div 6$

⑤ $9 \div 5$

⑥ $7 \div 13$

⑦ $8 \div 11$

⑧ $11 \div 13$

⑨ $9 \div 14$

⑩ $1 \div 5$

⑪ $9 \div 27$

⑫ $6 \div 9$

⑬ $10 \div 1$

⑭ $18 \div 24$

② □にあてはまる分数をかきましょう。

① 8 mは12mの□倍です。

② 8 mは6 mの□倍です。

③ 10 k gは7 k gの□倍です。

- ① 分数を小数で表しましょう。わりきれないときは、商ししやごにゆうは四捨五入して、上から2けたのがいすう概数で表しましょう。

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{2}{8}$

③ $\frac{3}{2}$

④ $\frac{14}{5}$

⑤ $\frac{2}{3}$

⑥ $\frac{11}{6}$

⑦ $\frac{22}{7}$

⑧ $\frac{35}{12}$

- ② 次の小数を分数で表しましょう。約分できるものは、約分しましょう。

① 0.5

② 2.4

③ 4.5

④ 1.3

1 □にあてはまる数をかきましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2 = \frac{\square}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad 6 = \frac{\square}{6}$$

$$\textcircled{2} \quad 2 = \frac{20}{\square}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{48}{\square} = 6$$

2 ()の中の数はどちらが大きいですか。

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{2}{5}, 0.3 \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \left(0.2, \frac{1}{6} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{1}{2}, 0.6 \right)$$

$$\textcircled{5} \quad \left(0.7, \frac{2}{3} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{6}{7}, 0.8 \right)$$

$$\textcircled{6} \quad \left(0.4, \frac{2}{7} \right)$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \times 2$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \times 4$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{16} \times 3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{35} \times 4$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{7} \times 6$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{8} \times 7$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{2}{15} \times 8$$

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

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{20} \times 5$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{5}{24} \times 4$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{2}{7} \times 35$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{5}{6} \times 12$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{7}{8} \times 10$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{11}{24} \times 16$$

1 計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \times \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{5} \times \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{6} \times \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{7}{9} \times \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{3}{8} \times \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{5}{8} \times \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{3}{5} \times \frac{2}{7}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{7}{9} \times \frac{7}{8}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{9} \times \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{6} \times \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{3}{8} \times \frac{4}{7}$$

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{3}{5} \times \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{4}{9} \times \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{3}{10} \times \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{7}{12} \times \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{9}{16} \times \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{16}{21} \times \frac{7}{18}$$

1 計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{7} \times \frac{4}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{5} \times \frac{10}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{2}{7} \times 3\frac{1}{2}$$

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

$$\textcircled{7} \quad 3 \times \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{8} \quad 5 \times \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{9} \quad 4 \times \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{10} \quad 8 \times \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{11} \quad 2 \times \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{12} \quad 3 \times \frac{5}{6}$$

- 1 1から9までの整数の中で、次の□にあてはまる数を全部かきましょう。

(1) $5 \times \frac{\square}{7}$

① 積が5よりも小さいのは、□の中がどんな整数のときですか。

② 積が5と等しいのは、□の中がどんな整数のときですか。

③ 積が5より大きいのは、□の中がどんな整数のときですか。

(2) $\frac{5}{6} \times \frac{\square}{4}$

① 積が $\frac{5}{6}$ より小さいのは、□の中がどんな整数のときですか。

② 積が $\frac{5}{6}$ と等しいのは、□の中がどんな整数のときですか。

③ 積が $\frac{5}{6}$ より大きいのは、□の中がどんな整数のときですか。

1 計算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{6} \div 3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} \div 3$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{4}{5} \div 7$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{6} \div 4$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{8}{9} \div 3$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{3}{7} \div 6$$

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

$$\textcircled{10} \quad \frac{5}{6} \div 15$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{6}{7} \div 12$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{11}{13} \div 11$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{8}{15} \div 4$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{12}{13} \div 6$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{5} \div \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \div \frac{1}{9}$$

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

$$\textcircled{6} \quad \frac{1}{3} \div \frac{3}{4}$$

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

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{6} \div \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{9} \quad \frac{4}{5} \div \frac{3}{7}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{2}{3} \div \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{4}{9} \div \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{5}{8} \div \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{7}{11} \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{8}{13} \div \frac{7}{9}$$

1 計算をしましょう。

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} \div \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{8} \div \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{4} \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{9}{10} \div \frac{11}{12}$$

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

$$\textcircled{9} \quad \frac{8}{15} \div \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{10} \quad \frac{15}{16} \div \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{11} \quad \frac{9}{10} \div \frac{12}{25}$$

$$\textcircled{12} \quad \frac{3}{4} \div \frac{9}{8}$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{7}{12} \div \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{13}{18} \div \frac{26}{21}$$

1 計算をしましょう。

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{3} \div \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{3}{7} \div 1\frac{3}{4}$$

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

$$\textcircled{7} \quad 3 \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{8} \quad 5 \div \frac{4}{5}$$

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

$$\textcircled{10} \quad 8 \div \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{11} \quad 12 \div \frac{8}{11}$$

$$\textcircled{12} \quad 2 \div \frac{3}{4}$$

- 1 1から9までの整数の中で、次の□にあてはまる数を全部かきましょう。

(1) $5 \div \frac{\square}{7}$

① 商が5より小さいのは、□の中がどんな整数のときですか。

② 商が5と等しいのは、□の中がどんな整数のときですか。

③ 商が5より大きいのは、□の中がどんな整数のときですか。

(2) $\frac{5}{6} \div \frac{\square}{4}$

① 商が $\frac{5}{6}$ より小さいのは、□の中がどんな整数のときですか。

② 商が $\frac{5}{6}$ と等しいのは、□の中がどんな整数のときですか。

③ 商が $\frac{5}{6}$ より大きいのは、□の中がどんな整数のときですか。

37

逆 数
組 名前月
日

① 次の数の逆数をかきましょう。

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{3}{5}$

③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{1}{6}$

⑤ 2

⑥ 5

⑦ $1\frac{3}{4}$

⑧ $1\frac{5}{6}$

② 逆数を使って、わり算をかけ算になおして計算しましょう。

① $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4}$

② $\frac{2}{5} \div \frac{6}{7}$

③ $\frac{5}{8} \div 2$

④ $1\frac{1}{5} \div 4$

1 計算をしましょう。

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{9}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{12} \div \frac{10}{7}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \left(-\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right) \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{4} \times \left(-\frac{3}{8} + \frac{7}{24}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{3}{14} + \frac{2}{7}\right) \div \frac{5}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{3} \div \left(\frac{2}{15} + \frac{2}{3}\right)$$

$$\textcircled{5} \quad \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{8}\right) \times \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{6}{7} \times \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{9}\right)$$

$$\textcircled{7} \quad \left(\frac{3}{5} - \frac{4}{15}\right) \div \frac{11}{9}$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{5}{2} \div \left(\frac{3}{8} - \frac{2}{7}\right)$$

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{4} \times \frac{1}{2} + \frac{3}{5} \times \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{7} + \frac{1}{2} \times \frac{5}{3}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{3} \times \frac{5}{3} - \frac{1}{5} \times \frac{3}{2}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \times \frac{4}{5} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$$

41

小数と分数のかけ算

組 名前

月
日

① 計算をしましょう。

① $\frac{2}{3} \times 0.4$

② $\frac{4}{5} \times 0.7$

③ $\frac{2}{5} \times 1.5$

④ $\frac{3}{7} \times 0.6$

⑤ $0.9 \times \frac{1}{2}$

⑥ $1.4 \times \frac{5}{6}$

⑦ $0.8 \times \frac{5}{7}$

⑧ $2.7 \times \frac{14}{9}$

42

小数と分数のわり算

組 名前

月
日

1 計算をしましょう。

① $\frac{3}{4} \div 0.4$

② $\frac{7}{8} \div 3.5$

③ $\frac{3}{10} \div 0.6$

④ $\frac{9}{11} \div 1.5$

⑤ $0.5 \div \frac{3}{8}$

⑥ $0.3 \div \frac{3}{5}$

⑦ $1.8 \div \frac{7}{10}$

⑧ $0.2 \div \frac{6}{5}$

43

小数と分数のまじった計算

組 名前

月
日

1 計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2.5 \div \frac{5}{7} \times \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \div 2.5 \times \frac{9}{8}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 1.3 \div \frac{3}{4} \times 0.9$$