

P. 1 分数

1 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$



P. 2 分数の表し方 ①

1 ① $\frac{1}{4}$ L ② $\frac{2}{6}$ L ③ $\frac{3}{8}$ L

④ $\frac{1}{3}$ L ⑤ $\frac{4}{6}$ L ⑥ $\frac{3}{5}$ L

2 ① $\frac{1}{3}$ m ② $\frac{2}{4}$ m ③ $\frac{4}{5}$ m

④ $\frac{5}{6}$ m ⑤ $\frac{7}{8}$ m

P. 3 分数の表し方 ②

1 ① $\frac{2}{3}$ L ② $\frac{4}{5}$ L

③ $\frac{5}{8}$ L ④ $\frac{3}{6}$ L

2 ① $\frac{3}{4}$ m ② $\frac{8}{9}$ m

③ $\frac{4}{7}$ m ④ $\frac{2}{5}$ m

3 ① 3つ分 ② 4つ分
③ 6つ分 ④ 3つ分

P. 4 分数の表し方 ③

1 ① $\frac{6}{6}$ ② $\frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}$

③ $\frac{7}{6}$

2 ① 1, 2 ② 3

③ 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

④ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

⑤ 8 ⑥ 9, 10

P. 5 分数の大きさ ①

1 ① $>$ ② $<$ ③ $<$ ④ $>$

2 ① 0.1 ② 0.3 ③ 0.7 ④ 0.8

3 ① $\frac{2}{10}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{9}{10}$ ④ $\frac{6}{10}$

P. 6 分数の大きさ ②

1 ① 2 ② 6 ③ 6

④ 3 ⑤ 3 ⑥ 4

2 ① $\frac{4}{5}, \frac{3}{5}, \frac{2}{5}$

② $\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{2}{8}$

③ $\frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}$

④ $\frac{2}{3}, \frac{2}{7}, \frac{2}{9}$

P. 7 仮分数

1 ① $\frac{7}{6}$ ② $\frac{15}{9}$ ③ $\frac{8}{3}$

④ $\frac{11}{7}$ ⑤ $\frac{23}{9}$ ⑥ $\frac{13}{5}$

⑦ $\frac{15}{4}$ ⑧ $\frac{21}{8}$ ⑨ $\frac{29}{6}$

⑩ $\frac{23}{4}$ ⑪ $\frac{55}{8}$ ⑫ $\frac{43}{9}$

⑬ $\frac{29}{4}$ ⑭ $\frac{53}{12}$

P. 8 仮分数と帯分数

1 ① $1\frac{1}{4}$ ② 1 ③ 3

④ 2 ⑤ $2\frac{1}{6}$ ⑥ $2\frac{3}{8}$

⑦ 3 ⑧ $2\frac{2}{9}$ ⑨ $5\frac{3}{4}$

⑩ 3 ⑪ $5\frac{5}{6}$ ⑫ 4

⑬ $2\frac{1}{12}$ ⑭ $2\frac{4}{7}$

P. 9 倍数と公倍数

- 1** ① 3, 6, 9, 12
 ② 5, 10, 15, 20
 ③ 7, 14, 21, 28
 ④ 8, 16, 24, 32
 ⑤ 13, 26, 39, 52
- 2** ① 12, 24, 36 ② 18, 36, 54

P. 10 最小公倍数

- 1** ① 24 ② 36 ③ 80 ④ 42
 ⑤ 54 ⑥ 24 ⑦ 45 ⑧ 14

P. 11 約数と公約数

- 1** ① 1, 2, 4, 8 ② 1, 3, 9
 ③ 1, 2, 3, 4, 6, 12
 ④ 1, 3, 5, 15
 ⑤ 1, 3, 5, 9, 15, 45
 ⑥ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60
- 2** ① 1, 2, 4 ② 1, 2, 4, 8
 ③ 1, 3, 9
 ④ 1, 2, 3, 4, 6, 12

P. 12 最大公約数

- 1** ① 3 ② 6 ③ 15 ④ 6
 ⑤ 13 ⑥ 8 ⑦ 3 ⑧ 4

P. 13 約分

- 1** ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{2}$
 ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{4}{5}$ ⑥ $\frac{3}{4}$
 ⑦ $\frac{5}{6}$ ⑧ $\frac{4}{5}$ ⑨ $\frac{6}{7}$
 ⑩ $\frac{5}{6}$ ⑪ $\frac{3}{4}$ ⑫ $\frac{1}{2}$
 ⑬ $\frac{3}{5}$ ⑭ $\frac{13}{14}$

P. 14 通分 ①

- 1** ① $\frac{14}{21}, \frac{3}{21}$ ② $\frac{15}{40}, \frac{16}{40}$
 ③ $\frac{40}{72}, \frac{27}{72}$ ④ $\frac{3}{15}, \frac{10}{15}$
 ⑤ $\frac{35}{42}, \frac{18}{42}$ ⑥ $\frac{15}{18}, \frac{4}{18}$
 ⑦ $\frac{26}{40}, \frac{25}{40}$ ⑧ $\frac{20}{75}, \frac{51}{75}$
 ⑨ $\frac{9}{12}, \frac{5}{12}$ ⑩ $\frac{5}{18}, \frac{12}{18}$

P. 15 通分 ②

- 1** ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{6}{7}$ ③ $\frac{2}{5}$
 ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{4}{15}$ ⑥ $\frac{5}{12}$
 ⑦ $\frac{6}{7}$ ⑧ $\frac{5}{8}$

※ P. 16 以降、答えが仮分数になるところは、仮分数（または整数）のみを掲載。ただし、帯分数で答えてもよい。

P. 16 分数のたし算 ①

- 1** ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{6}{7}$
 ⑤ $\frac{7}{9}$ ⑥ $\frac{5}{8}$ ⑦ $\frac{2}{3}$ ⑧ 1
 ⑨ 1 ⑩ 1 ⑪ 1 ⑫ 1
 ⑬ 1 ⑭ 1

P. 17 分数のたし算 ②

- 1** ① $\frac{5}{4}$ ② $\frac{7}{5}$ ③ $\frac{8}{6}$ ④ $\frac{10}{7}$
 ⑤ $\frac{9}{8}$ ⑥ $\frac{11}{9}$ ⑦ $\frac{12}{10}$ ⑧ $\frac{13}{8}$
 ⑨ $\frac{6}{4}$ ⑩ $\frac{9}{6}$ ⑪ $\frac{17}{10}$ ⑫ $\frac{4}{3}$
 ⑬ $\frac{16}{9}$ ⑭ $\frac{10}{7}$

P. 18 分数のたし算 ③

1 ① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{9}{20}$ ③ $\frac{8}{15}$
 ④ $\frac{13}{21}$ ⑤ $\frac{5}{24}$ ⑥ $\frac{11}{12}$
 ⑦ $\frac{3}{14}$ ⑧ 1

P. 19 分数のたし算 ④

1 ① $\frac{47}{30}$ ② $\frac{43}{42}$ ③ $\frac{73}{60}$
 ④ $\frac{61}{40}$ ⑤ $\frac{3}{20}$ ⑥ $\frac{27}{35}$
 ⑦ $\frac{16}{15}$ ⑧ $\frac{5}{3}$

P. 20 分数のひき算 ①

1 ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{3}{6}$
 ④ $\frac{4}{8}$ ⑤ $\frac{2}{7}$ ⑥ $\frac{5}{9}$
 ⑦ $\frac{3}{10}$ ⑧ $\frac{2}{4}$ ⑨ $\frac{6}{9}$
 ⑩ $\frac{3}{8}$ ⑪ $\frac{5}{10}$ ⑫ $\frac{1}{9}$
 ⑬ $\frac{3}{8}$ ⑭ $\frac{1}{7}$

P. 21 分数のひき算 ②

1 ① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{4}{7}$
 ④ $\frac{6}{9}$ ⑤ $\frac{3}{8}$ ⑥ $\frac{6}{8}$
 ⑦ $\frac{2}{4}$ ⑧ $\frac{2}{6}$ ⑨ $\frac{4}{8}$
 ⑩ $\frac{6}{9}$ ⑪ $\frac{5}{7}$ ⑫ $\frac{4}{5}$
 ⑬ $\frac{5}{9}$ ⑭ $\frac{5}{11}$

P. 22 分数のひき算 ③

1 ① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{4}{15}$ ③ $\frac{7}{30}$
 ④ $\frac{7}{12}$ ⑤ $\frac{13}{18}$ ⑥ $\frac{17}{30}$
 ⑦ $\frac{1}{12}$ ⑧ $\frac{3}{14}$

P. 23 分数のひき算 ④

1 ① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{7}{12}$ ③ $\frac{11}{30}$
 ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{1}{2}$ ⑥ $\frac{1}{6}$
 ⑦ $\frac{8}{9}$ ⑧ $\frac{5}{6}$

P. 24 わり算と分数

1 ① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{7}{4}$
 ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{9}{5}$ ⑥ $\frac{7}{13}$
 ⑦ $\frac{8}{11}$ ⑧ $\frac{11}{13}$ ⑨ $\frac{9}{14}$
 ⑩ $\frac{1}{5}$ ⑪ $\frac{1}{3}$ ⑫ $\frac{2}{3}$
 ⑬ 10 ⑭ $\frac{3}{4}$
 2 ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{10}{7}$

P. 25 分数と小数

1 ① 0.75 ② 0.25 ③ 1.5
 ④ 2.8 ⑤ 0.67 ⑥ 1.8
 ⑦ 3.1 ⑧ 2.9
 2 ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{12}{5}$
 ③ $\frac{9}{2}$ ④ $\frac{13}{10}$

P. 26 分数と小数、整数

1 ① 8 ② 10 ③ 36 ④ 8

2 ① $\frac{2}{5}$ ② 0.6 ③ $\frac{6}{7}$
④ 0.2 ⑤ 0.7 ⑥ 0.4

P. 27 分数に整数をかける計算

1 ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{15}{16}$

④ $\frac{24}{35}$ ⑤ $\frac{18}{7}$ ⑥ $\frac{35}{8}$

⑦ $\frac{16}{15}$ ⑧ $\frac{2}{3}$ ⑨ $\frac{3}{4}$

⑩ $\frac{5}{6}$ ⑪ 10 ⑫ 10

⑬ $\frac{35}{4}$ ⑭ $\frac{22}{3}$

P. 28 分数に分数をかける計算 ①

1 ① $\frac{2}{21}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{4}{9}$

④ $\frac{8}{35}$ ⑤ $\frac{8}{45}$ ⑥ $\frac{3}{10}$

⑦ $\frac{2}{15}$ ⑧ $\frac{25}{48}$ ⑨ $\frac{8}{21}$

⑩ $\frac{28}{45}$ ⑪ $\frac{9}{40}$ ⑫ $\frac{35}{72}$

⑬ $\frac{6}{35}$ ⑭ $\frac{49}{72}$

P. 29 分数に分数をかける計算 ②

1 ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{4}$

④ $\frac{4}{9}$ ⑤ $\frac{5}{9}$ ⑥ $\frac{3}{14}$

⑦ $\frac{4}{7}$ ⑧ $\frac{1}{2}$ ⑨ $\frac{1}{2}$

⑩ $\frac{1}{6}$ ⑪ $\frac{1}{4}$ ⑫ $\frac{3}{8}$

⑬ $\frac{15}{56}$ ⑭ $\frac{8}{27}$

P. 30 分数に分数をかける計算 ③

1 ① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{20}{21}$ ③ $\frac{4}{3}$

④ $\frac{3}{4}$ ⑤ 1 ⑥ 3

⑦ $\frac{3}{5}$ ⑧ $\frac{5}{8}$ ⑨ $\frac{8}{3}$

⑩ $\frac{24}{5}$ ⑪ $\frac{3}{4}$ ⑫ $\frac{5}{2}$

P. 31 かける分数と積の大きさ

1 (1) ① 1, 2, 3, 4, 5, 6
② 7 ③ 8, 9

(2) ① 1, 2, 3 ② 4
③ 5, 6, 7, 8, 9

P. 32 分数を整数でわる計算

1 ① $\frac{2}{15}$ ② $\frac{3}{20}$ ③ $\frac{5}{18}$

④ $\frac{2}{21}$ ⑤ $\frac{4}{35}$ ⑥ $\frac{5}{24}$

⑦ $\frac{8}{27}$ ⑧ $\frac{1}{14}$ ⑨ $\frac{1}{10}$

⑩ $\frac{1}{18}$ ⑪ $\frac{1}{14}$ ⑫ $\frac{1}{13}$

⑬ $\frac{2}{15}$ ⑭ $\frac{2}{13}$

P. 33 分数を分数でわる計算 ①

1 ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{5}$ ③ $\frac{6}{5}$

④ $\frac{27}{4}$ ⑤ $\frac{8}{5}$ ⑥ $\frac{4}{9}$

⑦ $\frac{3}{14}$ ⑧ $\frac{35}{36}$ ⑨ $\frac{28}{15}$

⑩ $\frac{14}{15}$ ⑪ $\frac{16}{27}$ ⑫ $\frac{25}{16}$

⑬ $\frac{56}{55}$ ⑭ $\frac{72}{91}$

P. 34 分数を分数でわる計算 ②

- ① $\frac{4}{5}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{10}{7}$
 ④ $\frac{7}{16}$ ⑤ $\frac{9}{10}$ ⑥ $\frac{20}{21}$
 ⑦ $\frac{54}{55}$ ⑧ $\frac{1}{2}$ ⑨ $\frac{6}{5}$
 ⑩ $\frac{35}{24}$ ⑪ $\frac{15}{8}$ ⑫ $\frac{2}{3}$
 ⑬ $\frac{5}{8}$ ⑭ $\frac{7}{12}$

P. 35 分数を分数でわる計算 ③

- ① $\frac{15}{4}$ ② $\frac{5}{9}$ ③ $\frac{15}{14}$
 ④ $\frac{16}{9}$ ⑤ $\frac{12}{49}$ ⑥ 2
 ⑦ $\frac{18}{5}$ ⑧ $\frac{25}{4}$ ⑨ 6
 ⑩ 10 ⑪ $\frac{33}{2}$ ⑫ $\frac{8}{3}$

P. 36 わる分数と商の大きさ

- ① (1) ① 8, 9 ② 7
 ③ 1, 2, 3, 4, 5, 6
 (2) ① 5, 6, 7, 8, 9
 ② 4 ③ 1, 2, 3

P. 37 逆数

- ① $\frac{3}{2}$ ② $\frac{5}{3}$ ③ 4
 ④ 6 ⑤ $\frac{1}{2}$ ⑥ $\frac{1}{5}$
 ⑦ $\frac{4}{7}$ ⑧ $\frac{6}{11}$
 ② ① $\frac{3}{4} \times \frac{4}{3} = 1$
 ② $\frac{2}{5} \times \frac{7}{6} = \frac{7}{15}$

③ $\frac{5}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{5}{16}$

④ $\frac{6}{5} \times \frac{1}{4} = \frac{3}{10}$

P. 38 3つの分数の計算 ①

- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{4}{3}$ ④ 1
 ⑤ $\frac{1}{6}$ ⑥ $\frac{7}{36}$ ⑦ $\frac{5}{12}$ ⑧ $\frac{3}{40}$

P. 39 3つの分数の計算 ②

- ① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{5}{3}$
 ⑤ $\frac{1}{45}$ ⑥ $\frac{1}{42}$ ⑦ $\frac{3}{11}$ ⑧ 28

P. 40 いくつもの分数の計算

- ① $\frac{43}{40}$ ② $\frac{13}{14}$ ③ $\frac{23}{90}$ ④ $\frac{11}{30}$

P. 41 小数と分数のかけ算

- ① $\frac{4}{15}$ ② $\frac{14}{25}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{9}{35}$
 ⑤ $\frac{9}{20}$ ⑥ $\frac{7}{6}$ ⑦ $\frac{4}{7}$ ⑧ $\frac{21}{5}$

P. 42 小数と分数のわり算

- ① $\frac{15}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{6}{11}$
 ⑤ $\frac{4}{3}$ ⑥ $\frac{1}{2}$ ⑦ $\frac{18}{7}$ ⑧ $\frac{1}{6}$

P. 43 小数と分数のまじった計算

- ① $\frac{49}{24}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ 1 ④ $\frac{39}{25}$