

こたえ



8級 ステップ1

1ページ

やってみようで1

チャレンジ1

① $\frac{3}{5}$ ② $\frac{7}{8}$ ③ $\frac{8}{9}$ ④ $\frac{15}{4}$ (③ $\frac{3}{4}$)

⑤ $\frac{12}{7}$ (① $\frac{5}{7}$) ⑥ $\frac{9}{10}$ ⑦ $\frac{8}{15}$ ⑧ $\frac{20}{21}$

2ページ

やってみようで2

チャレンジ2

① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{3}{7}$

⑤ 3 ⑥ $\frac{2}{3}$ ⑦ $\frac{6}{5}$ (① $\frac{1}{5}$) ⑧ $\frac{14}{15}$

こたえ



8級 ステップ2

3ページ

やってみようで3

チャレンジ3

① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{3}{35}$ ④ $\frac{5}{18}$

⑤ $\frac{5}{24}$ ⑥ $\frac{11}{45}$ ⑦ $\frac{7}{32}$ ⑧ $\frac{7}{44}$

4ページ

チャレンジ4

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{2}{11}$ ④ $\frac{1}{7}$

⑤ $\frac{4}{45}$ ⑥ $\frac{1}{22}$ ⑦ $\frac{2}{21}$ ⑧ $\frac{1}{30}$

こたえ



8級 ステップ3

5ページ

やってみようで1

チャレンジ1

① $\frac{2}{9}$ ② $\frac{5}{24}$ ③ $\frac{3}{20}$ ④ $\frac{3}{14}$ ⑤ $\frac{5}{24}$ ⑥ $\frac{3}{28}$

⑦ $\frac{6}{5}$ (① $\frac{1}{5}$) ⑧ $\frac{6}{7}$ ⑨ $\frac{15}{8}$ (① $\frac{7}{8}$) ⑩ $\frac{21}{4}$ (⑤ $\frac{1}{4}$) ⑪ $\frac{3}{11}$ ⑫ $\frac{15}{8}$ (① $\frac{7}{8}$)

6ページ

やってみようで2

チャレンジ2

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{5}{4}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{5}{21}$ ⑥ $\frac{7}{10}$

⑦ 4 ⑧ $\frac{1}{15}$ ⑨ $\frac{1}{6}$ ⑩ $\frac{4}{7}$ ⑪ $\frac{1}{6}$ ⑫ $\frac{7}{20}$

7ページ

やってみようで3

チャレンジ3

① $\frac{5}{2}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ 2 ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{10}{3}$ ⑥ $\frac{10}{7}$

パワフルチャレンジ1

① 200 ② $\frac{1}{4}$ ③ 80 ④ $\frac{2}{27}$

こたえ



8級 ステップ4

8ページ

やってみようで1

チャレンジ1

$$\textcircled{1} \frac{15}{14} \left(1 \frac{1}{14}\right) \textcircled{2} \frac{15}{8} \left(1 \frac{7}{8}\right) \textcircled{3} \frac{5}{6} \textcircled{4} \frac{4}{11} \textcircled{5} \frac{9}{8} \left(1 \frac{1}{8}\right)$$

$$\textcircled{6} \frac{16}{15} \left(1 \frac{1}{15}\right) \textcircled{7} \frac{25}{27} \textcircled{8} \frac{4}{7} \textcircled{9} \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5}\right) \textcircled{10} 7 \textcircled{11} 6 \textcircled{12} \frac{3}{35}$$

9ページ

パワフルチャレンジ1

$$\textcircled{1} 60 \textcircled{2} 18 \textcircled{3} 16 \textcircled{4} 135$$

やってみようで2

チャレンジ2

$$\textcircled{1} \frac{7}{24} \textcircled{2} \frac{12}{5} \left(2 \frac{2}{5}\right) \textcircled{3} \frac{1}{6} \textcircled{4} \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5}\right) \textcircled{5} \frac{1}{8} \textcircled{6} \frac{3}{5}$$

10ページ

パワフルチャレンジ2

$$\textcircled{1} \frac{4}{45} \textcircled{2} \frac{1}{6} \textcircled{3} \frac{1}{10} \textcircled{4} \frac{3}{14} \textcircled{5} 3$$

$$\textcircled{6} 10 \textcircled{7} \frac{2}{5} \textcircled{8} \frac{2}{3} \textcircled{9} \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5}\right) \textcircled{10} \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5}\right)$$

$$\textcircled{11} \frac{2}{3} \textcircled{12} \frac{63}{5} \left(12 \frac{3}{5}\right) \textcircled{13} \frac{21}{20} \left(1 \frac{1}{20}\right) \textcircled{14} \frac{35}{8} \left(4 \frac{3}{8}\right) \textcircled{15} \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{16} \frac{19}{36} \textcircled{17} \frac{14}{3} \left(4 \frac{2}{3}\right) \textcircled{18} \frac{3}{7} \textcircled{19} \frac{3}{7} \textcircled{20} \frac{2}{3}$$

11ページ

パワフルチャレンジ3

$$\textcircled{1} \frac{1}{4} \textcircled{2} \frac{35}{12} \left(2 \frac{11}{12}\right) \textcircled{3} \frac{1}{2} \textcircled{4} \frac{3}{2} \left(1 \frac{1}{2}\right) \textcircled{5} 12$$

$$\textcircled{6} \frac{6}{5} \left(1 \frac{1}{5}\right) \textcircled{7} 20 \textcircled{8} 5 \textcircled{9} \frac{27}{28} \textcircled{10} \frac{10}{7} \left(1 \frac{3}{7}\right)$$

$$\textcircled{11} \frac{1}{10} \textcircled{12} \frac{1}{21} \textcircled{13} \frac{3}{55} \textcircled{14} \frac{30}{7} \left(4 \frac{2}{7}\right) \textcircled{15} \frac{84}{25} \left(3 \frac{9}{25}\right)$$

$$\textcircled{16} \frac{3}{2} \textcircled{17} \frac{280}{81} \left(3 \frac{37}{81}\right) \textcircled{18} \frac{4}{5} \textcircled{19} \frac{1}{250} \textcircled{20} \frac{3}{160}$$

こたえ



7級 ステップ1

12ページ

やってみようで1

チャレンジ1

$$\textcircled{1} \frac{4}{5} (0.8) \textcircled{2} 2 \textcircled{3} \frac{3}{5} (0.6)$$

$$\textcircled{4} 0.35 \left(\frac{7}{20}\right) \textcircled{5} 2.5 \left(\frac{5}{2}\right) \textcircled{6} \frac{5}{3}$$

13ページ

やってみようで2

チャレンジ2

$$\textcircled{1} 30 : 40 = 3 : (4)$$

$$\textcircled{2} 5 : 4 = (40) : 32$$

$$\textcircled{3} 20 : 35 = 40 : (70)$$

$$\textcircled{4} 15 : 25 = (3) : 5$$

14ページ

やってみようで3

チャレンジ3

$$\textcircled{1} 3 : 4 \textcircled{2} 5 : 4 \textcircled{3} 2 : 5 \textcircled{4} 5 : 6$$

こたえ



7級 ステップ2

15ページ

パワフルチャレンジ1

1

① $\frac{36}{25}$ (1.44) ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{18}{5}$ (3.6)

2

① $18 : 27 = 2 : (3)$
② $3 : 25 = (9) : 75$

3

① $2 : 1$ ② $5 : 9$ ③ $10 : 3$

16ページ

パワフルチャレンジ2

1

① 4 ② $\frac{3}{25}$ (0.12) ③ 1.25 $\left(\frac{5}{4}\right)$

2

① $36 : 24 = 3 : (2)$
② $4 : 7 = (48) : 84$

3

① $2 : 3$ ② $17 : 10$ ③ $2 : 3$

17ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

- ①約16000 ②約80000 ③約300000
④約1600000 ⑤約90000 ⑥約2000000
⑦約100 ⑧約400 ⑨約10
⑩約80 ⑪約20 ⑫約10000

18ページ

やってみようで 2

チャレンジ 2

- ①約80 ②約100 ③約5400
④約1.6 ⑤約9 ⑥約50
⑦約40 ⑧約1000 ⑨約200
⑩約8 ⑪約5 ⑫約3

19ページ

パワフルチャレンジ 1

- 1 ①約1000000 ②約9000000
③約1000000 ④約42 ⑤約600
⑥約100 ⑦約200 ⑧約2
⑨約300 ⑩約50

2 ⑤

3 ③④

20ページ

パワフルチャレンジ 2

- 1 ①約1600000 ②約600
③約3600000 ④約20
⑤約180 ⑥約2000 ⑦約100
⑧約1 ⑨約10 ⑩約50

2 ④⑤



7級 6年のまとめ

21ページ

チャレンジ 1

- ①千三百四十五万九千四十五
- ②四十億五十万六千八十
- ③百六億五十万八百二十三
- ④二十三兆八百七十六億五十万六
- ⑤九兆五千六百億千三
- ⑥六百五十四億千二百七十一万二千九百九十三

チャレンジ 2

- ①3400000023
- ②605000000207
- ③40000000000000007
- ④9007003030000
- ⑤521239650003
- ⑥342031420045

チャレンジ 3

- ①680000
- ②756000000
- ③10000
- ④9510000
- ⑤4570000
- ⑥1010000

22ページ

チャレンジ 4

- ①1232396 ②11850170
- ③580078 ④1862906

チャレンジ 5

- ①26051 ②224940
- ③4660 ④284067
- ⑤687944 ⑥77126
- ⑦348102 ⑧12825
- ⑨11997 ⑩22620

チャレンジ 6

- ①58 ②24 ③92 ④640 ⑤35
- ⑥97 ⑦372 ⑧38 ⑨13 ⑩49

23ページ

チャレンジ 7

- ①33.8 ②35 ③192 ④6.4
- ⑤59.1 ⑥7.2 ⑦107.7 ⑧6.4

チャレンジ8

- ①547.2 ②1.7 ③1260.72
- ④111.2 ⑤480 ⑥6.36
- ⑦1603.25 ⑧2919

チャレンジ 9

- ①680 ②24 ③0.8 ④89
- ⑤35 ⑥0.6 ⑦2.1 ⑧3.8

24ページ

チャレンジ 10

- ①1.9あまり0.4 ②9.4あまり0.42
- ③2.1あまり0.3 ④413.2あまり0.08
- ⑤5.4あまり0.2 ⑥1.8あまり2
- ⑦7.9あまり0.02 ⑧19.6あまり0.02

チャレンジ 11

- ①23.9 ②9.5 ③1.5 ④413.2
- ⑤5.7 ⑥0.7 ⑦3.1 ⑧4.9

25ページ

パワフルチャレンジ 1

- 1
- ①一億三千七十万五千九百
- ②四千億六千九百万三
- ③八百億五千四百三十二万八千八百九
- ④七兆九百九十五億千二百万十二
- ⑤五千百二億三千七百九十九万五千二百四十六
- ⑥四百九十七億三千八百六十九万二千二百四十三
- ⑦三百一十一兆八千七億千六百三

2

- ①507000000
- ②60500000000000302
- ③903176231102
- ④12000300200
- ⑤10010140000000
- ⑥59423589

3

- ①8460000
- ②123700000
- ③750000
- ④1300000
- ⑤410000
- ⑥1550000
- ⑦391430000
- ⑧326250000

26ページ -----

4

- ①1232396
- ②11850170
- ③21037
- ④28
- ⑤315.3
- ⑥7.5
- ⑦3.09
- ⑧2.6
- ⑨0.7
- ⑩0.5
- ⑪6.7
- ⑫9
- ⑬6.9あまり0.7
- ⑭11.5

- ⑮ $\frac{13}{20}$ ⑯ $\frac{5}{24}$ ⑰ $\frac{3}{8}$
- ⑱ $\frac{5}{9}$ ⑲ $\frac{14}{5} \left(2.8, 2\frac{4}{5} \right)$ ⑳ 0

27ページ -----

パワフルチャレンジ 2

1

- ①五千三百四十九万二千九十
- ②十八兆九千億五万二百
- ③五千四百二兆四千七十一億
七千九百一十一万二千五百四十四

2

- ①702040001
- ②8050030000000025
- ③30000000000005

3

- ①4510000
- ②64130070000
- ③89480000
- ④90280000

4

- ①193324152
- ②48037982
- ③979272
- ④135862

28ページ -----

- ⑤235572
- ⑥348942
- ⑦243
- ⑧980
- ⑨165.7
- ⑩8.32
- ⑪30.24
- ⑫33.259

- ⑬ $\frac{11}{12}$ ⑭ $\frac{19}{30}$ ⑮ $\frac{3}{16}$ ⑯ $\frac{3}{10}$

- ⑰ $6\frac{5}{42} \left(\frac{257}{42} \right)$ ⑱ $\frac{9}{10}$

- ⑲ $\frac{2}{3}$ ⑳ $\frac{1}{6}$