

こたえ



10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 25.6, 256, 2560 ② 3, 30, 300
③ 0.75, 7.5, 75

チャレンジ 2

- ① 3.5 ② 428 ③ 280

2ページ

やってみようで 2

チャレンジ 3

- ① 19.73, 1.973, 0.1973

- ② 2.05, 0.205, 0.0205

- ③ 3, 0.3, 0.03

チャレンジ 4

- ① 0.75 ② 0.428 ③ 0.0286

3ページ

パワフルチャレンジ 1

- ① 42.5, 425, 4250 ② 7, 70, 700 ③ 2.59, 25.9, 259 ④ 65.2, 652, 6520

- ⑤ 8.4, 84, 840 ⑥ 0.87, 8.7, 87 ⑦ 23.5, 235, 2350 ⑧ 0.5, 5, 50 ⑨ 0.24, 2.4, 24

パワフルチャレンジ 2

- ① 52.83, 5.283, 0.5283 ② 4.07, 0.407, 0.0407 ③ 2.5, 0.25, 0.025 ④ 6.22, 0.622, 0.0622 ⑤ 4.205, 0.4205, 0.04205 ⑥ 0.7, 0.07, 0.007 ⑦ 65.73, 6.573, 0.6573

- ⑧ 2.36, 0.236, 0.0236

- ⑨ 0.08, 0.008, 0.0008

4ページ

パワフルチャレンジ 3

- ① 2.4 ② 368 ③ 2 ④ 25.2 ⑤ 687

- ⑥ 380 ⑦ 0.63 ⑧ 0.558 ⑨ 0.0425

- ⑩ 0.28 ⑪ 0.374 ⑫ 0.028

こたえ



10級 ステップ2

5ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

- ① 43.2 ② 82.8 ③ 66.3

- ④ 72.8 ⑤ 146.2 ⑥ 267.9

- ⑦ 10.8 ⑧ 23.4 ⑨ 24.5

- ⑩ 43.4 ⑪ 67.2 ⑫ 73.6

6ページ

やってみようで 2

チャレンジ 2

- ① 78 ② 96 ③ 56 ④ 185 ⑤ 192

- ⑥ 378 ⑦ 486 ⑧ 504 ⑨ 41

- ⑩ 320 ⑪ 140 ⑫ 440

7ページ

やってみようで 3

チャレンジ 3

- ① 0.1 ② 0.4 ③ 0.3 ④ 0.8

- ⑤ 0.5 ⑥ 0.8 ⑦ 0.6 ⑧ 0.8

- ⑨ 0.4 ⑩ 0.7 ⑪ 0.9 ⑫ 0.3

8ページ

パワフルチャレンジ 1

- ① 29.4 ② 74.2 ③ 112.7

- ④ 162.5 ⑤ 226.8 ⑥ 469.8

- ⑦ 168 ⑧ 306 ⑨ 200 ⑩ 0.6

パワフルチャレンジ 2

- ① 54.4 ② 91.8 ③ 134.4

- ④ 202.8 ⑤ 358.8 ⑥ 635.1

- ⑦ 282 ⑧ 552 ⑨ 160 ⑩ 0.8

こたえ



10級 ステップ3

9ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

- ① 2.76 ② 7.56 ③ 9.01

- ④ 8.84 ⑤ 46.08 ⑥ 49.56

チャレンジ 2

- ① 2.24 ② 1.36 ③ 2.43

- ④ 3.75 ⑤ 4.32 ⑥ 5.16

10ページ

やってみようで 2

チャレンジ 3

- ① 0.12 ② 0.12 ③ 0.92

- ④ 0.72 ⑤ 0.72 ⑥ 0.66

チャレンジ 4

- ① 0.02 ② 0.08 ③ 0.06

- ④ 0.05 ⑤ 0.04 ⑥ 0.09

11ページ

やってみようで 3

チャレンジ 5

- ① 0.9 ② 0.8 ③ 0.9 ④ 0.6

- ⑤ 1.3 ⑥ 3.6

チャレンジ 6
①1 ②9 ③18 ④6 ⑤3 ⑥4

12ページ

やってみようで 4

チャレンジ 7

①2.08 ②2.73 ③0.65 ④0.12
⑤0.0598 ⑥0.011 ⑦0.01 ⑧217.6 ⑨24

13ページ

パワフルチャレンジ 1

①5.72 ②18.36 ③5.12
④5.04 ⑤0.24 ⑥0.78
⑦0.06 ⑧0.63 ⑨2.7 ⑩32

パワフルチャレンジ 2

①4.86 ②15.68 ③5.04
④3.88 ⑤0.42 ⑥0.84
⑦0.08 ⑧0.84 ⑨0.9 ⑩75.6

こたえ



10級 ステップ4

14ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

①70 ②40 ③80 ④5 ⑤15 ⑥35

やってみようで 2

チャレンジ 2

①2.4 ②1.6 ③7.6 ④6.4
⑤5.6 ⑥7.5

15ページ

パワフルチャレンジ 1

①90 ②5 ③14 ④3.2 ⑤60
⑥20 ⑦4 ⑧5 ⑨5 ⑩40

パワフルチャレンジ 2

①50 ②5 ③18 ④7.6 ⑤4 ⑥16
⑦7.5 ⑧7.5 ⑨25 ⑩2.4

こたえ



10級 ステップ5

16ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

①2.4 ②2.1 ③152 ④4.5
⑤6.7 ⑥16

やってみようで 2

チャレンジ 2

①0.25 ②0.8 ③0.76 ④0.25
⑤0.56 ⑥0.75

17ページ

やってみようで 3

チャレンジ 3

①3.8 ②5.6 ③0.9 ④1.3
⑤1.1 ⑥0.9 ⑦83.3 ⑧1.6
⑨3.5 ⑩2.6 ⑪3.3 ⑫9.1

18ページ

やってみようで 4

チャレンジ 4

①8あまり0.3 ②9あまり0.6
③9あまり0.4 ④6あまり0.4
⑤3あまり0.2 ⑥1あまり2.2
⑦1あまり0.9 ⑧3あまり0.6
⑨3あまり1.1 ⑩4あまり0.3
⑪7あまり2.7 ⑫30あまり0.5

19ページ

パワフルチャレンジ 1

1 ①8 ②0.5 ③3 ④350

2 ①0.7 ②0.2 ③1.7

3 ①1あまり0.5 ②5あまり0.8
③1あまり1.7

パワフルチャレンジ 2

1 ①7 ②1.5 ③1.8 ④2.2

2 ①0.7 ②0.8 ③1.5

3 ①8あまり0.1 ②2あまり0.4
③1あまり3.5

こたえ



9級 ステップ1

20ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

①2の倍数 2,4,6,8,10

5の倍数 5,10,15,20,25

12の倍数 12,24,36,48,60

②2の倍数

③30,60,90 35,70,105 36,72,108

④24 60 21

チャレンジ 2

①14の倍数 14,28,42

16の倍数 16,32,48

②11

③70 84 42

21ページ

チャレンジ3

- ①10の約数 1,2,5,10
 17の約数 1,17
 24の約数 1,2,3,4,6,8,12,24
 ②1,3 1,2,4, 1,2,3,6

- ③4 3 8

チャレンジ 4

- ①26の約数 1,2,13,26
 42の約数 1,2,3,6,7,14,21,42
 51の約数 1,3,17,51

- ②1,3 1,2,4,8 1,3,5,15

- ③7 8 13

22ページ

パワフルチャレンジ 1

1. ①7,14,21 ②13,26,39
 2. ①15,30,45 ②36,72,108
 3. ①40 ②30 ③72 ④28 ⑤42 ⑥60
 4. ①1,2,4,8 ②1,2,4,8,16
 ③1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30,60
 5. ①1,2,4, ②1,2,4,8 ③1,2,4,8,16
 6. ①2 ②3 ③2 ④11

23ページ

パワフルチャレンジ 2

1. ①8,16,24 ②14,28,42
 2. ①20,40,60 ②72,144,216
 3. ①36 ②120 ③60 ④30 ⑤52 ⑥84
 4. ①1,3,9 ②1,2,4,7,14,28
 ③1,2,3,4,6,8,9,12,18,24,36,72
 5. ①1,2,3,6 ②1,3,9
 ②1,2,3,5,6,10,15,30
 6. ①3 ②8 ③10 ④16

こたえ

9級 ステップ2

24ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

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

25ページ

チャレンジ 2

- ① $\frac{24}{30} \frac{25}{30}$ ② $\frac{6}{8} \frac{7}{8}$ ③ $\frac{16}{36} \frac{15}{36}$ ④ $\frac{24}{40} \frac{25}{40}$
 ⑤ $\frac{55}{60} \frac{36}{60}$ ⑥ $\frac{24}{15} \frac{50}{15}$ ⑦ $\frac{12}{28} \frac{21}{28}$ ⑧ $\frac{63}{72} \frac{40}{72}$
 ⑨ $\frac{5}{12} \frac{9}{12}$

チャレンジ 3

- ① $\frac{3}{4}$ が大 ② $\frac{7}{9}$ が大 ③ $\frac{5}{12}$ が大 ④ $\frac{4}{5}$ が大
 ⑤ $\frac{13}{15}$ が大 ⑥ $\frac{11}{6}$ が大 ⑦ 0.2が大 ⑧ 0.62が大
 ⑨ $\frac{5}{9}$ 为大

26ページ

パワフルチャレンジ 1

1. ① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{3}{5}$
 2. ① $\frac{2}{12} \frac{9}{12}$ ② $\frac{3}{6} \frac{4}{6}$ ③ $\frac{9}{24} \frac{20}{24}$ ④ $\frac{21}{30} \frac{8}{30}$
 3. ① $\frac{5}{6}$ 为大 ② $\frac{9}{10}$ 为大

27ページ

パワフルチャレンジ 2

1. ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{2}{3}$
 2. ① $\frac{4}{12} \frac{3}{12}$ ② $\frac{3}{6} \frac{1}{6}$ ③ $\frac{20}{24} \frac{21}{24}$ ④ $\frac{15}{36} \frac{14}{36}$
 3. ① $\frac{7}{8}$ 为大 ② $\frac{7}{9}$ 为大

こたえ



9級 ステップ3

28ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

- ① $\frac{7}{12}$ ② $\frac{9}{10}$ ③ $\frac{19}{28}$ ④ $\frac{25}{28}$ ⑤ $\frac{7}{8}$ ⑥ $\frac{11}{12}$ ⑦ $\frac{16}{21}$
 ⑧ $\frac{17}{20}$ ⑨ $\frac{8}{9}$

29ページ

やってみようで 2

チャレンジ 2

- ① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{9}{10}$ ④ $\frac{7}{6} (1\frac{1}{6})$ ⑤ $\frac{4}{3} (1\frac{1}{3})$
 ⑥ $\frac{7}{6} (1\frac{1}{6})$ ⑦ $\frac{13}{15}$ ⑧ $\frac{25}{24} (1\frac{1}{24})$ ⑨ $\frac{13}{9} (1\frac{4}{9})$

30ページ

やってみようで3

チャレンジ3

- ① $\frac{173}{30}$ (5 $\frac{23}{30}$) ② $\frac{89}{24}$ (3 $\frac{17}{24}$) ③ $\frac{133}{30}$ (4 $\frac{13}{30}$) ④ $\frac{149}{42}$ (3 $\frac{23}{42}$) ⑤ $\frac{269}{48}$ (5 $\frac{29}{48}$)
 ⑥ $\frac{279}{40}$ (6 $\frac{39}{40}$) ⑦ $\frac{304}{45}$ (6 $\frac{34}{45}$) ⑧ $\frac{173}{36}$ (4 $\frac{29}{36}$) ⑨ $\frac{205}{42}$ (4 $\frac{37}{42}$)

31ページ

パワフルチャレンジ 1

① $\frac{13}{15}$ ② $\frac{11}{14}$ ③ $\frac{13}{20}$ ④ $\frac{14}{15}$ ⑤ $\frac{19}{20}$ ⑥ $\frac{5}{8}$

⑦ $\frac{23}{14}(1\frac{9}{14})$ ⑧ $\frac{19}{20}(1\frac{9}{20})$ ⑨ $\frac{3}{2}(1\frac{1}{2})$ ⑩ $\frac{5}{4}(1\frac{1}{4})$

⑪ $\frac{131}{30}(4\frac{11}{30})$ ⑫ $\frac{115}{28}(4\frac{3}{28})$ ⑬ $\frac{149}{24}(6\frac{5}{24})$ ⑭ $\frac{179}{28}(6\frac{11}{28})$

32ページ

パワフルチャレンジ 2

① $\frac{17}{12}(1\frac{5}{12})$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{37}{40}$ ④ $\frac{23}{18}(1\frac{5}{18})$ ⑤ $\frac{7}{6}(1\frac{1}{6})$ ⑥ $\frac{11}{8}(1\frac{3}{8})$

⑦ $\frac{19}{15}(1\frac{4}{15})$ ⑧ $\frac{58}{35}(1\frac{23}{35})$ ⑨ $\frac{26}{15}(1\frac{11}{15})$ ⑩ $\frac{37}{24}(1\frac{13}{24})$

⑪ $\frac{52}{15}(3\frac{7}{15})$ ⑫ $\frac{67}{15}(4\frac{7}{15})$ ⑬ $\frac{51}{14}(3\frac{9}{14})$ ⑭ $\frac{91}{20}(4\frac{11}{20})$

こたえ



9級 ステップ4

33ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

① $\frac{1}{12}$ ② $\frac{4}{15}$ ③ $\frac{1}{28}$ ④ $\frac{5}{12}$ ⑤ $\frac{7}{40}$ ⑥ $\frac{1}{9}$

チャレンジ 2

① $\frac{5}{24}$ ② $\frac{13}{18}$ ③ $\frac{7}{12}$ ④ $\frac{1}{18}$ ⑤ $\frac{1}{45}$ ⑥ $\frac{1}{24}$

34ページ

やってみようで 2

チャレンジ 3

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

チャレンジ 4

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{10}$ ③ $\frac{5}{6}$ ④ $\frac{13}{15}$ ⑤ $\frac{1}{4}$ ⑥ $\frac{1}{6}$

35ページ

やってみようで3

チャレンジ5

① $\frac{49}{30}(1\frac{19}{30})$ ② $\frac{101}{30}(3\frac{11}{30})$ ③ $\frac{103}{42}(2\frac{19}{42})$ ④ $\frac{61}{48}(1\frac{13}{48})$

⑤ $\frac{97}{40}(2\frac{17}{40})$ ⑥ $\frac{149}{45}(3\frac{14}{45})$ ⑦ $\frac{73}{36}(2\frac{1}{36})$ ⑧ $\frac{179}{42}(4\frac{11}{42})$ ⑨ $\frac{13}{48}$

36ページ

やってみようで4

チャレンジ 6

① $2\frac{17}{30}$ ② $1\frac{13}{24}$ ③ $2\frac{25}{28}$ ④ $2\frac{31}{42}$ ⑤ $\frac{35}{48}$ ⑥ $1\frac{25}{36}$ ⑦ $3\frac{23}{50}$

⑧ $4\frac{19}{20}$ ⑨ $1\frac{43}{56}$

37ページ

パワフルチャレンジ1

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{24}$ ③ $\frac{9}{20}$ ④ $\frac{5}{18}$ ⑤ $\frac{17}{30}$ ⑥ $\frac{7}{18}$ ⑦ $\frac{11}{26}$ ⑧ $\frac{1}{12}$

⑨ $\frac{11}{24}$ ⑩ $\frac{7}{30}$ ⑪ $\frac{179}{42}(4\frac{11}{42})$ ⑫ $\frac{13}{48}$ ⑬ $\frac{137}{36}(3\frac{29}{36})$ ⑭ $\frac{191}{48}(3\frac{47}{48})$

38ページ

パワフルチャレンジ 2

① $\frac{4}{15}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{2}{9}$ ④ $\frac{1}{8}$ ⑤ $\frac{5}{12}$ ⑥ $\frac{4}{5}$ ⑦ $\frac{5}{6}$ ⑧ $\frac{1}{15}$

⑨ $\frac{2}{15}$ ⑩ $\frac{1}{2}$ ⑪ $\frac{33}{10}(3\frac{3}{10})$ ⑫ $\frac{32}{15}(2\frac{2}{15})$ ⑬ $\frac{33}{14}(2\frac{5}{14})$ ⑭ $\frac{3}{20}$

こたえ



9級 ステップ5

39ページ

チャレンジ 1

①0.5 ②0.25 ③0.8 ④0.375 ⑤0.75

⑥0.6 ⑦0.75 ⑧0.4 ⑨0.4 ⑩0.25

⑪1.8 ⑫0.48

40ページ

チャレンジ 2

①0.67 ②0.83 ③0.29 ④0.56 ⑤1.71

⑥1.83 ⑦0.17 ⑧0.57 ⑨0.89 ⑩1.33

⑪1.67 ⑫1.86

41ページ

チャレンジ 3

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

$\frac{3}{10}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{13}{10}$ $\frac{11}{100}$ $\frac{87}{100}$ $\frac{169}{100}$

チャレンジ 4

- ① $\frac{2}{1}$ ② $\frac{4}{1}$ ③ $\frac{7}{1}$ ④ $\frac{14}{1}$ ⑤ $\frac{26}{1}$ ⑥ $\frac{1}{1}$

42ページ

パワフルチャレンジ1

1. ①0.2 ②1.67 ③1.5 ④0.22 ⑤0.25
⑥1.78
2. ① $\frac{6}{10}$ ② $\frac{39}{100}$ ③ $\frac{205}{10}$

パワフルチャレンジ 2

1. ①0.44 ②0.12 ③0.14 ④0.7
⑤0.33 ⑥0.67
2. ① $\frac{9}{1}$ ② $\frac{21}{10}$ ③ $\frac{118}{100}$

こたえ



9級 ステップ6

43ページ

チャレンジ1

- ①1.5 ②15割 ③40% ④4割
⑤0.08 ⑥8% ⑦33% ⑧3割3分
⑨0.625 ⑩6割2分5厘

44ページ

チャレンジ2

- ①25% ②3割 ③84%

チャレンジ3

- ①18km² ②70個 ③72頭

45ページ

チャレンジ4

- ①400cm³ ②40人 ③80冊

46ページ

チャレンジ5

- ①144冊 ②216円 ③60人

チャレンジ6

- ①11400円 ②320g ③210円

47ページ

パワフルチャレンジ1

- ①90% ②180円 ③80個
④225人 ⑤40m² ⑥9.6kg
⑦125%

パワフルチャレンジ2

- ①2160円 ②60 ③1440円
④159cm ⑤34人 ⑥195ページ
⑦500円

こたえ



9級 ステップ7

48ページ

5年生まとめ

パワフルチャレンジ 1

1. ①4, 8, 12 ②11, 22, 33
2. ①30, 60, 90 ②35, 70, 105
3. ①10②30③56④44⑤39⑥24
4. ①1,3,9 ②1,5,7, 35 ③1,7,49
5. ①1,2,7,14 ②1,2,4 ③1,2,5,10
6. ①2 ②3 ③12 ④5

49ページ

パワフルチャレンジ 2

- ①44.8 ②68.4 ③32.4
④247.6 ⑤174 ⑥42
⑦196 ⑧18 ⑨0.8
⑩4.16 ⑪35.96 ⑫16.74
⑬2.56 ⑭2.46 ⑮0.32
⑯1.12 ⑰0.08 ⑱0.6
⑲3.9 ⑳2

50ページ

パワフルチャレンジ 3

1. ①90 ②35 ③6.4 ④2.4
⑤0.6 ⑥0.56
2. ①6.7 ②5.7 ③3.3 ④0.8
⑤0.7 ⑥5.4 ⑦1.0 ⑧1.4
3. ①16あまり0.2 ②17あまり0.3
③6あまり0.5 ④1あまり1.6
⑤3あまり1 ⑥4あまり7.2

51ページ -----

パワフルチャレンジ 4

- ① $\frac{17}{36}$ ② $\frac{17}{24}$ ③ $\frac{29}{21}(1\frac{8}{21})$ ④ $\frac{62}{45}(1\frac{17}{45})$ ⑤ $\frac{13}{15}$
⑥ $\frac{11}{14}$ ⑦ $\frac{133}{30}(4\frac{13}{30})$ ⑧ $\frac{19}{3}(6\frac{1}{3})$ ⑨ $\frac{23}{30}$ ⑩ $\frac{5}{28}$
⑪ $\frac{13}{30}$ ⑫ $\frac{3}{20}$ ⑬ $\frac{101}{42}(2\frac{17}{42})$ ⑭ $\frac{59}{20}(2\frac{19}{20})$

52ページ -----

パワフルチャレンジ 5

1. ① 140 ② 0.098 ③ 0.75
④ 0.015 ⑤ 42.875 ⑥ 1200
⑦ 5.4 ⑧ 2.5 ⑨ 3.6
⑩ 0.42
2. ① 0.5 ② 0.75 ③ 0.56
④ 1.71
3. ① $\frac{7}{10}$ ② $\frac{77}{100}$ ③ $\frac{198}{100}$
④ $\frac{34}{1}$