

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  $\frac{5}{9}$ が大

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  $\frac{5}{6}$ が大 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  $\frac{3}{10}$  ②  $\frac{9}{10}$  ③  $\frac{13}{10}$  ④  $\frac{11}{100}$  ⑤  $\frac{87}{100}$  ⑥  $\frac{169}{100}$

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

- ①18km<sup>2</sup>    ②70個    ③72頭

45ページ

チャレンジ4

- ①400cm<sup>3</sup>    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    ⑤40m<sup>2</sup>    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  $\frac{34}{1}$