

**チャレンジ 7**

【小数のたし算，ひき算】次の計算をしよう。

①  $32.5 + 1.3$

②  $4.5 + 30.5$

③  $200.6 - 8.6$

④  $7 - 0.6$

⑤  $56.3 + 2.8$

⑥  $10.1 - 2.9$

⑦  $89.3 + 18.4$

⑧  $45.6 - 39.2$

**チャレンジ 8**

【小数のかけ算】次の計算をしよう。

①  $45.6 \times 12$

②  $0.5 \times 3.4$

③  $40.8 \times 30.9$

④  $4 \times 27.8$

⑤  $38.4 \times 12.5$

⑥  $0.04 \times 159$

⑦  $27.5 \times 58.3$

⑧  $13.9 \times 210$

**チャレンジ 9**

【小数のわり算】（わり切れるまで計算しよう。）

①  $5644 \div 8.3$

②  $2162.4 \div 90.1$

③  $2 \div 2.5$

④  $364.9 \div 4.1$

⑤  $49 \div 1.4$

⑥  $0.3 \div 0.5$

⑦  $25.2 \div 12$

⑧  $60.8 \div 16$

**チャレンジ 10**

【小数のわり算】  
(商を小数第一位まで求め、あまりも書こう。)

①  $25.1 \div 13$

②  $58.7 \div 6.2$

③  $88.5 \div 42$

④  $867.8 \div 2.1$

⑤  $16.4 \div 3$

⑥  $63.2 \div 34$

⑦  $4.76 \div 0.6$

⑧  $35.3 \div 1.8$

**チャレンジ 11**

【小数のわり算】  
(商を四捨五入して、小数第一位まで求めよう。)

①  $1245 \div 52$

②  $529.3 \div 56$

③  $104.8 \div 69$

④  $867.8 \div 2.1$

⑤  $48 \div 8.4$

⑥  $6 \div 8.7$

⑦  $28.9 \div 9.3$

⑧  $37.6 \div 7.6$

## パワフルチャレンジ1

1 次の数字を漢数字で書こう。

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ① 130175900       | ② 4000690000003 |
| ③ 80054321809     | ④ 7099512000012 |
| ⑤ 510237995246    | ⑥ 49738692243   |
| ⑦ 311800711160003 |                 |

2 次の漢数字を算用数字で書こう。

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| ① 五億七百万             | ② 六千五十兆三百二 |
| ③ 九千三十一億七千六百二十三万千百二 |            |
| ④ 百二十億三十万二百         | ⑤ 十兆百一億四千万 |
| ⑥ 五千九百四十二万三千五百八十九   |            |

3 四捨五入して、一万の位までのがい数にしよう。

- |             |             |
|-------------|-------------|
| ① 8460142   | ② 123700056 |
| ③ 752465    | ④ 1295007   |
| ⑤ 405000    | ⑥ 1549999   |
| ⑦ 391426872 | ⑧ 326248169 |

4 次の計算をしよう。

①  $23789+1208607$       ②  $12308900-458730$

③  $193\times 109$       ④  $13524\div 483$

⑤  $302.4+12.9$       ⑥  $4.2+3.3$

⑦  $3.67-0.58$       ⑧  $7.8-5.2$

⑨  $0.5\times 1.4$       ⑩  $0.25\times 2$

(割り切れるまで計算しよう。)

⑪  $3.35\div 0.5$       ⑫  $11.7\div 1.3$

(商を小数第一位まで求め、あまりも書こう。)

⑬  $90.4\div 13$

(商を四捨五入して、小数第一位まで求めよう。)

⑭  $963.2\div 84$

⑮  $\frac{1}{4} + \frac{2}{5}$       ⑯  $\frac{7}{8} - \frac{2}{3}$       ⑰  $\frac{9}{14} \times \frac{7}{12}$

⑱  $\frac{4}{9} \div \frac{4}{5}$       ⑲  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{5} + 2.6$

⑳  $\frac{9}{10} \div \frac{3}{5} - 1.5$

## パワフルチャレンジ2

1 次の数字を漢数字で書こう。

① 53492090

② 189000000050200

③ 5402407179112544

2 次の漢数字を算用数字で書こう。

① 七億二百四万一

② 八千五十兆三百億二十五

③ 三兆五

3 四捨五入して、一万の位までのがい数にしよう。

① 4510738

② 64130072900

③ 89481120

④ 90279902

4 次の計算をしよう。

①  $36549 + 193287603$

②  $93428002 - 45390020$

③  $236877 + 742395$

④  $632186 - 496324$

$$\textcircled{5} \quad 293 \times 804$$

$$\textcircled{6} \quad 3421 \times 102$$

$$\textcircled{7} \quad 217242 \div 894$$

$$\textcircled{8} \quad 513520 \div 524$$

$$\textcircled{9} \quad 109.4 + 56.3$$

$$\textcircled{10} \quad 0.8 \times 10.4$$

$$\textcircled{11} \quad 3.36 \times 9$$

$$\textcircled{12} \quad 7.9 \times 4.21$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{1}{2} + \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{14} \quad \frac{4}{5} - \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{15} \quad \frac{3}{14} \times \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{16} \quad \frac{4}{15} \div \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{17} \quad 2 \frac{11}{14} + 3 \frac{7}{21}$$

$$\textcircled{18} \quad 2 \frac{2}{5} - 1 \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{19} \quad 0.25 \div \frac{3}{4} \times 2$$

$$\textcircled{20} \quad \frac{3}{8} \div 3 \div 0.75$$

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

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

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





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
- ②6050000000207
- ③40000000000000007
- ④90070030300000
- 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 -----

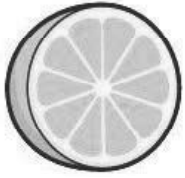
- ⑤235572
- ⑥348942
- ⑦243
- ⑧980
- ⑨165.7
- ⑩8.32
- ⑪30.24
- ⑫33.259

- 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  $\frac{1}{6}$





## チャレンジのあしあと



合格したら、しるしを入れていきましょう

学年	級	合格	内 容
6 年	8 級		分数のかけ算 分数のわり算 比とその利用
	7 級		見積もりを使って 6年生のまとめ

「ながよ検定」推進協議会  
長与町教育委員会

【児童用 名前らん】

小学校

6年組

名前