

### パワフルチャレンジ 3

1. 筆算で計算をしよう。あまりも出そう。

①  $205 \div 34$

②  $459 \div 51$

③  $392 \div 48$

④  $255 \div 35$

⑤  $587 \div 18$

⑥  $720 \div 25$

⑦  $925 \div 46$

2. 筆算で計算をしよう。

①  $630 - (80 + 170)$

②  $8 \times (43 - 18)$

③  $720 \div (80 - 8)$

④  $180 \times 3 \div 60$

⑤  $200 - 18 \times 4$

⑥  $21 \times 8 + 12 \times 6$

⑦  $70 \div (4 + 3 \times 2)$

3. 仮分数は帯分数で、帯分数は仮分数で表そう。

①  $\frac{9}{4}$

②  $\frac{23}{7}$

③  $2\frac{5}{8}$

④  $3\frac{2}{9}$

4. ( ) の中の数を大きい順に並べよう。

①  $\left( 1\frac{5}{7}, \frac{10}{7}, 2\frac{1}{7} \right)$

②  $\left( \frac{15}{9}, 2, 1\frac{8}{9} \right)$

5. 分数の計算をしよう。

①  $\frac{6}{7} + \frac{4}{7}$

②  $1\frac{2}{4} + \frac{1}{4}$

③  $1\frac{5}{6} + 2\frac{4}{6}$

④  $\frac{15}{9} - \frac{8}{9}$

⑤  $3\frac{4}{5} - 1\frac{2}{5}$

⑥  $3\frac{2}{11} - \frac{7}{11}$

## パワフルチャレンジ 4

1. 筆算で計算をしよう。

①  $1435 + 2452$

②  $2817 + 5122$

③  $3658 + 2433$

④  $7267 + 2933$

⑤  $7876 - 3456$

⑥  $5350 - 2148$

⑦  $3418 - 1724$

⑧  $4647 - 3788$

⑨  $124 \times 232$

⑩  $342 \times 233$

⑪  $256 \times 347$

⑫  $489 \times 263$

⑬  $2500 \div 625$

⑭  $4445 \div 635$

⑮  $2808 \div 234$

⑯  $9175 \div 367$

2. 商を四捨五入して、 $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で求めよう。

①  $4.2 \div 9$

②  $36.4 \div 47$

③  $25 \div 6$

④  $5.6 \div 31$

⑤  $25 \div 37$

⑥  $25.4 \div 34$

3. 商を、上から1けたのがい数で表そう。

①  $5.3 \div 8$

②  $18.4 \div 21$

③  $17 \div 7$

④  $7.3 \div 28$

⑤  $14 \div 26$

⑥  $12.3 \div 45$

## 12級 ステップ1

### 1ページ

やってみようで 1  
 チャレンジ 1  
 ①20 ②10 ③20 ④30 ⑤40  
 ⑥10

やってみようで 2  
 チャレンジ 2  
 ①70 ②50 ③60 ④90 ⑤70  
 ⑥80 ⑦90 ⑧70 ⑨80

### 2ページ

やってみようで 3  
 チャレンジ 3  
 ①14 ②21 ③23 ④11 ⑤32  
 ⑥11

やってみようで 4  
 チャレンジ 4  
 ①38 ②17 ③19 ④17 ⑤16  
 ⑥13

### 3ページ

やってみようで 5  
 チャレンジ 5  
 ①13あまり1 ②22あまり1 ③12あまり3  
 ④17あまり2 ⑤17あまり2 ⑥13あまり1  
 ⑦13あまり3 ⑧23あまり1 ⑨24あまり2  
 やってみようで 6

チャレンジ 6  
 ①12あまり1  $3 \times 12 + 1 = 37$   
 ②34あまり1  $2 \times 34 + 1 = 69$   
 ③15あまり3  $5 \times 15 + 3 = 78$   
 ④16あまり3  $4 \times 16 + 3 = 67$   
 ⑤12あまり2  $7 \times 12 + 2 = 86$   
 ⑥19あまり1  $2 \times 19 + 1 = 39$   
 ⑦17あまり4  $5 \times 17 + 4 = 89$   
 ⑧12あまり2  $6 \times 12 + 2 = 74$   
 ⑨12あまり2  $8 \times 12 + 2 = 98$

### 4ページ

パワフルチャレンジ 1  
 1. ①10 ②80 ③60 ④21 ⑤17  
 ⑥18 ⑦14 ⑧14 ⑨11あまり7  
 ⑩22あまり2 ⑪11あまり2 ⑫14あまり3  
 ⑬47あまり1 ⑭14あまり3 ⑮18あまり1  
 ⑯14 ⑰24あまり3  
 2. ①17あまり1  $5 \times 17 + 1 = 86$   
 ②14あまり1  $3 \times 14 + 1 = 43$   
 ③12あまり2  $6 \times 12 + 2 = 74$

パワフルチャレンジ 2  
 1. ①10 ②90 ③70 ④33 ⑤27  
 ⑥13 ⑦11 ⑧12 ⑨11あまり2  
 ⑩25あまり1 ⑪13あまり4 ⑫18あまり3  
 ⑬13あまり3 ⑭13あまり2 ⑮15あまり1  
 ⑯14あまり3 ⑰12あまり1  
 2. ①24あまり1  $2 \times 24 + 1 = 49$   
 ②16あまり3  $4 \times 16 + 3 = 67$   
 ③12あまり6  $7 \times 12 + 6 = 90$

## 12級 ステップ2

### 5ページ

やってみようで 1  
 チャレンジ 1  
 ①142 ②312 ③221 ④115  
 ⑤114 ⑥115 ⑦247 ⑧146  
 ⑨142  
 チャレンジ 2  
 ①376 ②122 ③158 ④199  
 ⑤181 ⑥137 ⑦147 ⑧123  
 ⑨127

### 6ページ

やってみようで 2  
 チャレンジ 3  
 ①403 ②203 ③103 ④106  
 ⑤207 ⑥106 ⑦107 ⑧109  
 ⑨108  
 やってみようで 3  
 チャレンジ 4  
 ①120 ②310 ③370 ④170  
 ⑤170 ⑥170 ⑦120 ⑧140  
 ⑨140

### 7ページ

やってみようで 4  
 チャレンジ 5  
 ①88 ②74 ③26 ④74 ⑤97  
 ⑥76 ⑦67 ⑧97 ⑨63  
 やってみようで 5  
 チャレンジ 6  
 ①231あまり2 ②247あまり1 ③171あまり3  
 ④143あまり3 ⑤68あまり4 ⑥89あまり8  
 ⑦106あまり6 ⑧60あまり6 ⑨100あまり7

### 8ページ

パワフルチャレンジ 1  
 ①132 ②117 ③172 ④107  
 ⑤279 ⑥247 ⑦68 ⑧83  
 ⑨160 ⑩186 ⑪150 ⑫87  
 ⑬123 ⑭79 ⑮207 ⑯47あまり3  
 ⑰76あまり5 ⑱60あまり5 ⑲207あまり2  
 ⑳200あまり3  
 パワフルチャレンジ 2  
 ①243 ②121 ③293 ④215  
 ⑤240 ⑥29 ⑦48 ⑧95  
 ⑨109 ⑩39 ⑪201 ⑫85  
 ⑬103 ⑭49 ⑮49 ⑯82あまり2  
 ⑰87あまり5 ⑱46あまり7 ⑲107あまり3  
 ⑳100あまり4

## 12級 ステップ3

### 9ページ

やってみようで 1  
 チャレンジ 1  
 ①3・5 ②35 ③25億 ④1兆4000億  
 ⑤4億700万 ⑥5兆3億

10ページ

やってみようで2  
チャレンジ2

- ①8000000000
- ②20000000000
- ③500000000000
- ④72000000000
- ⑤410000000000
- ⑥1800000000000
- ⑦23000000000000
- ⑧637050000000000
- ⑨9800200000000000

やってみようで3  
チャレンジ3

- ①50000000000
- ②1000000000000
- ③680000000000
- ④3000000000000
- ⑤80400000000000
- ⑥77700000000000
- ⑦2100000000000000
- ⑧6040000000000000
- ⑨8009000000000000

11ページ

やってみようで4  
チャレンジ4

- ①7000000000
- ②68700000000
- ③300200000000
- ④57000000000
- ⑤400600000000
- ⑥3500000000000
- ⑦9812000000000
- ⑧56030000000000
- ⑨2020090000000000

やってみようで5  
チャレンジ5

- ①69000 ②98000 ③13億
- ④522000 ⑤5520000 ⑥700000
- ⑦4060000 ⑧53900000 ⑨18億

12ページ

やってみようで6  
チャレンジ6

- ①76545 ②42504 ③69552
- ④32508 ⑤26400 ⑥22944

やってみようで7  
チャレンジ7

- ①229392 ②108808 ③126378
- ④155448 ⑤125154 ⑥146016

13ページ

パワフルチャレンジ 1

- 1. ①20000000000
- ②2050000000000000000
- ③3100000000000000
- 2. ①35000000000000000
- ②790000000000000000
- ③40000000000000000
- 3. ①3000000000
- ②870000000000
- ③70000000000000

- 4. ①177561
- ②21364
- ③255056

パワフルチャレンジ 2

- 1. ①590000000000
- ②3600000000000000000
- ③1700000000000000
- 2. ①1400000000000000000
- ②8200000000000000000
- ③900000000000000000
- 3. ①60300000000000
- ②25000000000000
- ③4800000000000000000
- 4. ①238140
- ②37888
- ③170841



12級 ステップ4

14ページ

やってみようで1  
チャレンジ1

- ①3.48 ②5.81 ③6.07
- ④7.11 ⑤6.61 ⑥3.82

やってみようで2  
チャレンジ2

- ①7.34 ②8.82 ③9.68
- ④10.94 ⑤12.12 ⑥13.61

15ページ

やってみようで3  
チャレンジ3

- ①4 ②11 ③7 ④8.9 ⑤7.8 ⑥0.7

パワフルチャレンジ1

- ①5.77 ②4.18 ③8.87
- ④7.16 ⑤6.95 ⑥9.13
- ⑦10 ⑧1.2 ⑨6

パワフルチャレンジ2

- ①6.95 ②5.88 ③4.87
- ④9.43 ⑤6.64 ⑥16.89
- ⑦10 ⑧1.3 ⑨6.8



12級 ステップ5

16ページ

やってみようで1  
チャレンジ1

- ①1.53 ②3.12 ③1.26
- ④2.84 ⑤1.19 ⑥2.87

やってみようで2  
チャレンジ2

- ①0.81 ②0.72 ③0.82
- ④0.81 ⑤0.57 ⑥0.61

17ページ

やってみようで3  
チャレンジ3

- ①2.21 ②3.72 ③2.75
- ④1.99 ⑤0.31 ⑥4.08

17ページ

やってみようで4  
チャレンジ4

- ①5.18    ②7.55    ③1.27
- ④1.38    ⑤0.49    ⑥0.68

18ページ

パワフルチャレンジ1

- ①1.48    ②1.31    ③0.51
- ④2.04    ⑤5.05    ⑥1.82
- ⑦0.69    ⑧0.86    ⑨0.79
- ⑩1.84    ⑪3.87    ⑫0.93
- ⑬0.68    ⑭4.67    ⑮2.89
- ⑯0.14    ⑰2.68    ⑱1.46
- ⑲2.66    ⑳1.07

パワフルチャレンジ2

- ①3.09    ②3.33    ③0.39
- ④5.05    ⑤1        ⑥2.49
- ⑦1.32    ⑧0.49    ⑨0.67
- ⑩2.82    ⑪9.02    ⑫0.75
- ⑬0.95    ⑭8.28    ⑮4.27
- ⑯0.11    ⑰2.86    ⑱2.72
- ⑲2.18    ⑳1.28



11級 ステップ1

19ページ

やってみようで1  
チャレンジ1

- ①3    ②2    ③1    ④2    ⑤2    ⑥5

やってみようで2  
チャレンジ2

- ①2    ②7    ③8    ④7    ⑤9    ⑥8

20ページ

やってみようで3  
チャレンジ3

- ①5    ②4    ③6

やってみようで4  
チャレンジ4

- ①1あまり10 ②3あまり10 ③8あまり50
- ④4あまり60 ⑤5あまり20 ⑥9あまり40
- ⑦7あまり60 ⑧4あまり70 ⑨7あまり10

21ページ

パワフルチャレンジ1

- ①1    ②9    ③6    ④4    ⑤7    ⑥3
- ⑦8    ⑧2    ⑨5    ⑩7    ⑪7    ⑫8
- ⑬6    ⑭9    ⑮9    ⑯4あまり70
- ⑰7あまり30 ⑱6あまり80
- ⑲6あまり30 ⑳8あまり60

パワフルチャレンジ2

- ①8    ②8    ③6    ④8    ⑤1    ⑥4
- ⑦6    ⑧4    ⑨6    ⑩8    ⑪9    ⑫8
- ⑬7    ⑭7    ⑮6    ⑯3あまり40
- ⑰5あまり60 ⑱1あまり10
- ⑲6あまり20 ⑳7あまり70



11級 ステップ2

22ページ

やってみようで1  
チャレンジ1

- ①2あまり10 ②2あまり1 ③3あまり7
- ④4あまり3 ⑤2あまり3 ⑥2あまり10
- ⑦2あまり10 ⑧4 ⑨3

チャレンジ2

- ①2あまり2 ②2あまり4 ③3あまり1
- ④3あまり6 ⑤3あまり16 ⑥4あまり1
- ⑦3 ⑧2 ⑨3

23ページ

やってみようで2  
チャレンジ3

- ①2あまり20 ②4あまり5 ③2あまり30
- ④2あまり23 ⑤3 ⑥3あまり10
- ⑦5あまり8 ⑧5あまり11 ⑨6あまり13

チャレンジ4

- ①2あまり24 ②3あまり18 ③2あまり21
- ④4 ⑤6 ⑥4あまり7
- ⑦7あまり1 ⑧4あまり9 ⑨5あまり11

24ページ

やってみようで3  
チャレンジ5

- ①2あまり19 ②3あまり15 ③3
- ④4あまり8 ⑤3あまり3 ⑥5あまり13
- ⑦4あまり3 ⑧5あまり3 ⑨6

チャレンジ6

- ①1あまり21 ②2あまり10 ③2あまり17
- ④4あまり3 ⑤5 ⑥4あまり1
- ⑦3あまり6 ⑧6あまり3 ⑨6

25ページ

パワフルチャレンジ1

- ①4あまり8 ②2あまり4 ③2あまり21
- ④2あまり27 ⑤6 ⑥4あまり12
- ⑦2あまり7 ⑧2あまり13 ⑨6あまり6
- ⑩3あまり1

パワフルチャレンジ2

- ①2あまり9 ②3あまり3 ③1あまり29
- ④3あまり9 ⑤5あまり10 ⑥3あまり10
- ⑦6あまり10 ⑧2 ⑨4あまり2
- ⑩5あまり2



11級 ステップ3

26ページ

やってみようで1  
チャレンジ1

- ①6あまり19 ②8あまり4 ③6あまり11
- ④7あまり2 ⑤5あまり16 ⑥6あまり26
- ⑦6あまり40 ⑧7あまり19 ⑨8あまり10

チャレンジ2

- ①3あまり18 ②9あまり13 ③5あまり9
- ④4あまり11 ⑤4あまり57 ⑥7あまり54
- ⑦6あまり6 ⑧3あまり67 ⑨6あまり44

27ページ

やってみようで2

チャレンジ3

- ①4あまり13 ②6あまり5 ③3あまり11
- ④4あまり13 ⑤8あまり14 ⑥7あまり56
- ⑦8あまり66 ⑧7あまり59 ⑨7あまり76

チャレンジ4

- ①8あまり6 ②9あまり8 ③8あまり13
- ④6あまり8 ⑤7 ⑥6あまり46
- ⑦6あまり76 ⑧7あまり56 ⑨4

28ページ

やってみようで3

チャレンジ5

- ①22あまり10 ②45あまり9
- ③43あまり1 ④56 ⑤11あまり3
- ⑥40あまり14 ⑦10あまり6
- ⑧20 ⑨40

チャレンジ6

- ①34あまり4 ②24あまり8 ③21④12
- ⑤30あまり23 ⑥50あまり8
- ⑦31あまり4 ⑧20 ⑨60あまり14

29ページ

やってみようで4

チャレンジ7

- ①222あまり32 ②456あまり6
- ③430あまり16

やってみようで5

チャレンジ8

- ①22あまり106 ②45あまり7 ③42あまり18

30ページ

パワフルチャレンジ 1

- ①4あまり16 ②9あまり32 ③13
- ④6あまり66 ⑤8 ⑥9あまり13
- ⑦13あまり32 ⑧23あまり11
- ⑨204あまり29 ⑩200あまり7
- ⑪23あまり202 ⑫22あまり151

パワフルチャレンジ 2

- ①5 ②4あまり8 ③9あまり3
- ④9あまり2 ⑤6あまり12 ⑥25
- ⑦21あまり3 ⑧16あまり11
- ⑨300あまり13 ⑩182あまり12
- ⑪12あまり347 ⑫30あまり302

こたえ

11級 ステップ4

31ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1 ①600g ②150g

32ページ

やってみようで 2

チャレンジ 2 ①6倍 ②7cm

33ページ

パワフルチャレンジ 1

- ①8倍 ②8才 ③6倍 ④70円
- ⑤10倍 ⑥78円

パワフルチャレンジ 2

- ①10倍 ②160g

こたえ

11級 ステップ5

34ページ

やってみようで 1

チャレンジ 1

- ①280②290③300④360⑤200
- ⑥330⑦300⑧670⑨710 ⑩920

チャレンジ 2

- ①200②528③180④518⑤238
- ⑥100⑦96 ⑧150⑨30 ⑩150

35ページ

やってみようで 2

チャレンジ 3

- ①9 ②10 ③74 ④50 ⑤256
- ⑥6 ⑦48 ⑧64 ⑨90 ⑩450

チャレンジ 4

- ①42 ②300 ③60 ④54 ⑤100
- ⑥50 ⑦100 ⑧60 ⑨150⑩100

36ページ

やってみようで 3

チャレンジ 5

- ①43 ②520 ③16 ④9 ⑤160
- ⑥59 ⑦300 ⑧76 ⑨110⑩412

チャレンジ 6

- ①220②86 ③100 ④24 ⑤6
- ⑥22 ⑦17 ⑧17 ⑨18 ⑩7

37ページ

パワフルチャレンジ 1

- ①140②276 ③80 ④24 ⑤112
- ⑥47 ⑦86 ⑧220 ⑨1 ⑩6

パワフルチャレンジ 2

- ①660②1540③14 ④24 ⑤80
- ⑥59 ⑦370 ⑧44 ⑨26 ⑩20