

1 かけ算のふく習

P.1・2

- 1 ①188 ⑦2972  
②249 ⑧4280  
③288 ⑨1890  
④305 ⑩3199  
⑤246 ⑪4168  
⑥390 ⑫6354

- 2 ①1664 ⑥26120 ⑪54978  
②3834 ⑦4182 ⑫3752000  
③5520 ⑧20700 ⑬4608000  
④8265 ⑨57753  
⑤2698 ⑩18408

2 わり算のふく習(1)

P.3・4

- 1 ①8 ④8あまり3  
②26 ⑤11あまり4  
③23 ⑥11あまり5

- 2 ①12…5 ⑤87 ⑨131…3  
②11…7 ⑥127…2 ⑩96…8  
③98 ⑦141  
④76…2 ⑧207…3

- 3 ①3 ⑤8…5 ⑨9…36  
②5 ⑥6…16 ⑩8…65  
③8 ⑦15…15 ⑪7…77  
④7…2 ⑧23 ⑫9…10

3 チェックテスト(1)

P.5・6

- 1 ①564 ③608 ⑤2100 ⑦2332  
②144 ④135 ⑥4466 ⑧6444
- 2 ①4272 ②3220 ③2622 ④63554
- 3 ①28059 ③29920 ⑤3648000  
②16464 ④57816

- 4 ①23あまり2 ⑤97…6  
②8あまり8 ⑥237…2  
③29 ⑦107…4  
④13あまり5 ⑧134

- 5 ①8…68 ③9  
②37…12 ④7…9

アドバイス

- 85点から100点の人  
まちがえた問題をやり直してから、次のページにすすみましょう。
- 75点から84点の人  
ここまでのページを、もう一度ふく習しておきましょう。
- 0点から74点の人  
『3年生 かけ算』、『3年生 わり算』、『4年生 わり算』で、もう一度ふく習しておきましょう。

4 小数のたし算(1)

P.7・8

- 1 ①0.6 ⑥5.6  
②0.7 ⑦6.7  
③0.8 ⑧7.8  
④0.9 ⑨8.9  
⑤1 ⑩9
- 2 ①1.1 ⑥7.1  
②1.2 ⑦8  
③1.3 ⑧11.9  
④1.4 ⑨16.2  
⑤1.5 ⑩2
- 3 ①4.63 ⑥20  
②3.62 ⑦23.6  
③72.4 ⑧23.4  
④16.1 ⑨16.07  
⑤23.1 ⑩19.34

アドバイス

0.2は「0てん2」と読みます。答えが1.0や2.0のようになるときは、小数点と0は書かずに、1や2とします。

## 5 小数のたし算(2)

P.9・10

- |          |            |           |             |
|----------|------------|-----------|-------------|
| 1 ① 9.3  | 6 ① 10.08  | 2 ① 28.16 | 6 ① 17.864  |
| 2 ② 22   | 7 ④ 4.7    | 2 ② 15.94 | 7 ⑦ 7.641   |
| 3 ② 2.1  | 8 ③ 13.15  | 3 ③ 18.29 | 8 ⑧ 15.797  |
| 4 ⑤ 5.85 | 9 ③ 3.877  | 4 ④ 0.2   | 9 ⑨ 27.11   |
| 5 ⑦ 7.06 | 10 ⑤ 7.398 | 5 ⑤ 2.05  | 10 ⑩ 40.129 |

### アドバイス

答えが、0.20や0.200になるときは、右の0は書かずに0.2とします。

## 6 小数のひき算(1)

P.11・12

- |         |          |          |          |
|---------|----------|----------|----------|
| 1 ① 0.7 | 6 ① 1.8  | 2 ① 1.2  | 6 ① 0.78 |
| 2 ② 0.4 | 7 ② 2.2  | 2 ③ 3.24 | 7 ② 2.46 |
| 3 ② 2.2 | 8 ③ 3.7  | 3 ③ 16.7 | 8 ② 2.92 |
| 4 ③ 3.2 | 9 ③ 3.5  | 4 ④ 4.44 | 9 ① 1.3  |
| 5 ③ 0.9 | 10 ④ 6.4 | 5 ⑤ 5.96 | 10 ⑨ 9.8 |

### アドバイス

1 ①  $\square + 0.1 = 0.8$ のように、答えにひく数をたして、ひかれる数になるか、けん算してみよう。

## 7 小数のひき算(2)

P.13・14

- |          |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 ① 4.7  | 6 ① 0.03  | 2 ① 0.08  | 6 ① 0.44  |
| 2 ② 9.7  | 7 ① 0.93  | 2 ② 2.16  | 7 ① 1.34  |
| 3 ③ 19.7 | 8 ② 9.93  | 3 ③ 12.92 | 8 ③ 3.336 |
| 4 ① 1.18 | 9 ② 99.8  | 4 ④ 11.74 | 9 ① 1.017 |
| 5 ① 1.93 | 10 ② 99.7 | 5 ⑤ 13.23 | 10 ② 2.58 |

## 8 小数のかけ算(1)

P.15・16

- |          |          |          |           |
|----------|----------|----------|-----------|
| 1 ① 0.6  | 11 ② 2.4 | 2 ① 4.8  | 11 ⑨ 9.6  |
| 2 ② 0.8  | 12 ④ 4.2 | 2 ② 6.2  | 12 ① 12   |
| 3 ③ 0.8  | 13 ① 1.4 | 3 ③ 12.4 | 13 ⑦ 7.2  |
| 4 ① 1.2  | 14 ② 2.8 | 4 ④ 2.8  | 14 ① 12   |
| 5 ① 1.6  | 15 ③ 3.6 | 5 ④ 4.2  | 15 ③ 3.2  |
| 6 ② 2.4  | 16 ④ 4.5 | 6 ⑤ 8.4  | 16 ④ 6.4  |
| 7 ③ 3.2  | 17 ② 2   | 7 ⑦ 4.6  | 17 ⑦ 7.2  |
| 8 ④      | 18 ③ 3.5 | 8 ⑧ 6.9  | 18 ④ 14.4 |
| 9 ① 1.2  | 19 ④     | 9 ⑨ 13.8 | 19 ⑤ 7.5  |
| 10 ① 1.8 | 20 ⑦ 7.2 | 10 ⑩ 6   | 20 ⑩ 10   |

## 9 小数のかけ算(2)

P.17・18

- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1 ① $\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 4 \\ \hline 5.2 \end{array}$  | 6 ① $\begin{array}{r} 1.8 \\ \times 5 \\ \hline 9.0 \end{array}$   | 11 ① $\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 8 \\ \hline 5.6 \end{array}$  |
| 2 ② $\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 6 \\ \hline 7.8 \end{array}$  | 7 ② $\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 6 \\ \hline 14.4 \end{array}$  | 12 ② $\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 5 \\ \hline 21.5 \end{array}$ |
| 3 ③ $\begin{array}{r} 1.3 \\ \times 8 \\ \hline 10.4 \end{array}$ | 8 ③ $\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 4 \\ \hline 14.4 \end{array}$  | 13 ③ $\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 9 \\ \hline 25.2 \end{array}$ |
| 4 ④ $\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 3 \\ \hline 4.8 \end{array}$  | 9 ④ $\begin{array}{r} 4.2 \\ \times 7 \\ \hline 29.4 \end{array}$  |  |
| 5 ⑤ $\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 5 \\ \hline 8.0 \end{array}$  | 10 ⑤ $\begin{array}{r} 2.9 \\ \times 6 \\ \hline 17.4 \end{array}$ |  |
| 2 ① 7.2   | 7 ③ 34.8   | 13 ③ 245.6   |
| 2 ② 16.2  | 8 ④ 39.2   | 14 ④ 255   |
| 3 ③ 21.6  | 9 ⑤ 37.2   | 15 ⑤ 145.6   |
| 4 ④ 14  | 10 ⑥ 64  | 16 ⑥ 246.6   |
| 5 ⑤ 6.3   | 11 ⑦ 42.8  |  |
| 6 ⑥ 28.8  | 12 ⑧ 98.4  |  |

### アドバイス

小数のかけ算は、正しくできましたか。計算のしかたは、整数どうしの計算のしかたと同じですね。最後に小数点をつけるときに、いちをまちがえないようにしましょう。

## 10 小数のかけ算(3)

P.19・20

- |   |   |  |
|---|---|--|
| 1 ① $\begin{array}{r} 1.28 \\ \times 3 \\ \hline 3.84 \end{array}$  | 6 ① $\begin{array}{r} 3.26 \\ \times 3 \\ \hline 9.78 \end{array}$  | 11 ① $\begin{array}{r} 4.23 \\ \times 4 \\ \hline 16.92 \end{array}$ |
| 2 ② $\begin{array}{r} 1.28 \\ \times 4 \\ \hline 5.12 \end{array}$  | 7 ② $\begin{array}{r} 3.26 \\ \times 5 \\ \hline 16.30 \end{array}$ | 12 ② $\begin{array}{r} 3.82 \\ \times 5 \\ \hline 19.10 \end{array}$ |
| 3 ③ $\begin{array}{r} 1.28 \\ \times 5 \\ \hline 6.40 \end{array}$  | 8 ③ $\begin{array}{r} 1.63 \\ \times 2 \\ \hline 3.26 \end{array}$  | 13 ③ $\begin{array}{r} 2.74 \\ \times 9 \\ \hline 24.66 \end{array}$ |
| 4 ④ $\begin{array}{r} 2.14 \\ \times 2 \\ \hline 4.28 \end{array}$  | 9 ④ $\begin{array}{r} 1.24 \\ \times 7 \\ \hline 8.68 \end{array}$  |  |
| 5 ⑤ $\begin{array}{r} 2.14 \\ \times 6 \\ \hline 12.84 \end{array}$ | 10 ⑤ $\begin{array}{r} 2.76 \\ \times 3 \\ \hline 8.28 \end{array}$ |  |

2 ① 3.72

② 6.4

③ 
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 3 \\ \hline 2.25 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 2.07 \\ \times 4 \\ \hline 8.28 \end{array}$$

⑤ 3.84

⑥ 1.95

⑦ 21.42

⑧ 4.32

⑨ 9.84

⑩ 20.15

⑪ 5.52

⑫ 
$$\begin{array}{r} 3.84 \\ \times 5 \\ \hline 19.20 \end{array}$$

⑬ 16.24

⑭ 
$$\begin{array}{r} 0.47 \\ \times 6 \\ \hline 2.82 \end{array}$$

⑮ 
$$\begin{array}{r} 0.047 \\ \times 6 \\ \hline 0.282 \end{array}$$

⑯ 0.944

## 12 小数のかけ算(5)

P.23・24

1 ① 
$$\begin{array}{r} 1.36 \\ \times 14 \\ \hline 544 \\ 136 \\ \hline 19.04 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 1.48 \\ \times 13 \\ \hline 444 \\ 148 \\ \hline 19.24 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 2.13 \\ \times 18 \\ \hline 1704 \\ 213 \\ \hline 38.34 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 1.72 \\ \times 24 \\ \hline 688 \\ 344 \\ \hline 41.28 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 1.56 \\ \times 29 \\ \hline 1404 \\ 312 \\ \hline 45.24 \end{array}$$

⑥ 57.04

⑦ 81.9

⑧ 82.62

⑨ 159.12

⑩ 140.84

2 ① 19.88

⑤ 
$$\begin{array}{r} 2.45 \\ \times 26 \\ \hline 1470 \\ 490 \\ \hline 63.70 \end{array}$$

② 26.24

⑥ 
$$\begin{array}{r} 2.09 \\ \times 38 \\ \hline 1672 \\ 627 \\ \hline 79.42 \end{array}$$

③ 42.12

④ 46.32

⑦ 92.82

⑧ 62.8

⑨ 121.36

⑩ 134.85

⑪ 192.66

⑫ 247.48

## 13 小数のかけ算(6)

P.25・26

1 ① 
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 14 \\ \hline 24 \\ 6 \\ \hline 8.4 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 17 \\ \hline 56 \\ 8 \\ \hline 13.6 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 14 \\ \hline 28 \\ 7 \\ \hline 9.8 \end{array}$$

④ 18.2

⑤ 13.5

⑥ 9.2

⑦ 16.8

⑧ 25.6

⑨ 30.6

⑩ 32.2

⑪ 16.8

⑫ 25.6

2 ① 13.3

② 21.6

③ 19.6

④ 22.5

⑤ 25.6

⑥ 32.4

⑦ 22.8

⑧ 29.4

⑨ 39.2

⑩ 47.7

⑪ 43.2

⑫ 60.3

### アドバイス

小数点より右のけた数が多くなっても、かけ算のしかたは同じです。小数点のいちをまちがえないようにしましょう。

## 11 小数のかけ算(4)

P.21・22

1 ① 
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 12 \\ \hline 32 \\ 16 \\ \hline 19.2 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 25 \\ \hline 115 \\ 46 \\ \hline 57.5 \end{array}$$

⑨ 115

② 
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 23 \\ \hline 48 \\ 32 \\ \hline 36.8 \end{array}$$

⑥ 54.4

⑩ 145.6

③ 
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 14 \\ \hline 92 \\ 23 \\ \hline 32.2 \end{array}$$

⑦ 102.6

④ 
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 18 \\ \hline 184 \\ 23 \\ \hline 41.4 \end{array}$$

⑧ 71.4

2 ① 20.8

② 30.6

③ 31.2

④ 44.2

⑤ 43.5

⑥ 57.6

⑦ 81.7

⑧ 80

⑨ 102.6

⑩ 162

⑪ 151.2

⑫ 289.8

### アドバイス

小数のかけ算には、なれてきましたか。小数点のいちがまちがっていないか、もう一度見直しをしておきましょう。

### 14 小数のかけ算(7)

P.27・28

- 1
- ① 
$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 144 \\ \hline 144 \\ 360 \\ \hline 504 \end{array}$$
  - ② 
$$\begin{array}{r} 0.28 \\ \times 13 \\ \hline 84 \\ 280 \\ \hline 364 \end{array}$$
  - ③ 
$$\begin{array}{r} 0.32 \\ \times 16 \\ \hline 192 \\ 320 \\ \hline 512 \end{array}$$
  - ④ 
$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times 14 \\ \hline 100 \\ 250 \\ \hline 350 \end{array}$$

⑤ 6.45

⑥ 12.48

⑦ 8.64

⑧ 10.4

⑨ 12.88

⑩ 11.28

- 2
- ① 3.36
  - ② 5.04
  - ③ 4.42
  - ④ 8.5
  - ⑤ 4.59
  - ⑥ 8.05
  - ⑦ 11.55
  - ⑧ 4.06
  - ⑨ 9.57
  - ⑩ 12.95
  - ⑪ 10.92
  - ⑫ 13.64

### 15 小数のかけ算(8)

P.29・30

- 1
- ① 
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 0.4 \\ \hline 48 \end{array}$$
  - ② 
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 0.7 \\ \hline 84 \end{array}$$
  - ③ 
$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 0.8 \\ \hline 96 \end{array}$$
  - ④ 
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 0.6 \\ \hline 108 \end{array}$$
  - ⑤ 
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 0.7 \\ \hline 126 \end{array}$$
  - ⑥ 
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 0.3 \\ \hline 75 \end{array}$$
  - ⑦ 
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 0.4 \\ \hline 100 \end{array}$$
  - ⑧ 
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 0.9 \\ \hline 225 \end{array}$$
  - ⑨ 
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 0.4 \\ \hline 116 \end{array}$$
  - ⑩ 
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 0.7 \\ \hline 203 \end{array}$$
  - ⑪ 
$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 0.4 \\ \hline 144 \end{array}$$
  - ⑫ 
$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 0.4 \\ \hline 148 \end{array}$$
  - ⑬ 
$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 0.5 \\ \hline 215 \end{array}$$

- 2
- ① 16.2
  - ② 20.4
  - ③ 49.6
  - ④ 14.6
  - ⑤ 17.1
  - ⑥ 27
  - ⑦ 17.5
  - ⑧ 25.2
  - ⑨ 18.4
  - ⑩ 7.2
  - ⑪ 49.2
  - ⑫ 129.6
  - ⑬ 188.8
  - ⑭ 79.2
  - ⑮ 239.4
  - ⑯ 242.5

### 16 小数のわり算(1)

P.31・32

- 1
- ① 0.1
  - ② 0.3
  - ③ 0.2
  - ④ 0.3
  - ⑤ 0.5
  - ⑥ 0.9
  - ⑦ 0.6
  - ⑧ 1.2
  - ⑨ 2.4
  - ⑩ 1.6
  - ⑪ 1.8
  - ⑫ 1.3
- 2
- ① 
$$2 \overline{) 2.46}$$
  - ② 
$$6 \overline{) 7.26}$$
  - ③ 
$$3 \overline{) 5.43}$$
  - ④ 
$$4 \overline{) 45.6}$$
  - ⑤ 
$$6 \overline{) 33.6}$$
  - ⑥ 
$$5 \overline{) 4.6}$$
  - ⑦ 
$$6 \overline{) 3.36}$$
  - ⑧ 
$$7 \overline{) 0.63}$$

### 17 小数のわり算(2)

P.33・34

- 1
- ① 
$$\begin{array}{r} 12.5 \\ 2 \overline{) 25.0} \\ \hline 2 \\ \hline 5 \\ 4 \\ \hline 10 \\ 10 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ② 
$$\begin{array}{r} 10.5 \\ 6 \overline{) 63} \\ \hline 6 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ③ 
$$\begin{array}{r} 10.5 \\ 8 \overline{) 84} \\ \hline 8 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ④ 
$$\begin{array}{r} 4.5 \\ 4 \overline{) 18} \\ \hline 16 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ⑤ 
$$\begin{array}{r} 6.8 \\ 5 \overline{) 34} \\ \hline 30 \\ \hline 40 \\ 40 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ⑥ 
$$\begin{array}{r} 7.5 \\ 6 \overline{) 45} \\ \hline 42 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ⑦ 
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 5 \overline{) 8} \\ \hline 5 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$$
  - ⑧ 
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 5 \overline{) 12} \\ \hline 10 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

- 2
- ① 3.5
  - ② 3.65
  - ③ 1.75
  - ④ 0.175
  - ⑤ 2.25
  - ⑥ 0.225
  - ⑦ 1.8
  - ⑧ 0.8
  - ⑨ 0.08
  - ⑩ 1.75
  - ⑪ 0.75
  - ⑫ 0.075

18 小数のわり算(3)

P.35・36

1 
$$\begin{array}{r} 1.72 \\ 5 \overline{) 8.60} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

4 
$$\begin{array}{r} 0.25 \\ 6 \overline{) 1.50} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

2 
$$\begin{array}{r} 1.726 \\ 5 \overline{) 8.630} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 36 \\ \underline{35} \\ 13 \\ \underline{10} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

5 
$$\begin{array}{r} 0.265 \\ 6 \overline{) 1.59} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

3 1.56

6 0.745

2 1 
$$\begin{array}{r} 1.35 \\ 4 \overline{) 5.40} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

5 
$$\begin{array}{r} 0.055 \\ 4 \overline{) 0.22} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

2 
$$\begin{array}{r} 0.135 \\ 4 \overline{) 0.54} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

6 
$$\begin{array}{r} 0.092 \\ 5 \overline{) 0.46} \\ \underline{45} \phantom{0} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

3 
$$\begin{array}{r} 0.144 \\ 5 \overline{) 0.72} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 22 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

7 
$$\begin{array}{r} 0.035 \\ 8 \overline{) 0.28} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

4 0.135

8 0.045

19 小数のわり算(4)

P.37・38

1 
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 15 \overline{) 9.0} \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

6 0.8

2 
$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 12 \overline{) 6.0} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

7 0.4

3 
$$\begin{array}{r} 0.5 \\ 14 \overline{) 7.0} \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

8 0.5

4 0.5

9 0.6

5 0.4

10 0.5

2 1 
$$\begin{array}{r} 1.25 \\ 16 \overline{) 20.00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 40 \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

4 2.32

2 
$$\begin{array}{r} 1.75 \\ 16 \overline{) 28.00} \\ \underline{16} \phantom{00} \\ 120 \\ \underline{112} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

5 2.08

3 
$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 16 \overline{) 12.00} \\ \underline{112} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

6 0.48

## 20 小数のわり算(5)

P.39・40

1 ① 
$$\begin{array}{r} 0.86 \\ 15 \overline{) 12.90} \\ \underline{120} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$
 ④ 0.75

② 
$$\begin{array}{r} 1.42 \\ 15 \overline{) 21.30} \\ \underline{15} \\ 63 \\ \underline{60} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$
 ⑤ 1.05

③ 
$$\begin{array}{r} 1.08 \\ 15 \overline{) 16.20} \\ \underline{15} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$
 ⑥ 2.45

2 ① 2.24 ⑤ 1.45  
② 0.85 ⑥ 2.35  
③ 5.55 ⑦ 0.08  
④ 1.04 ⑧ 0.061

## 21 3つの小数の計算

P.41・42

- 1 ① 5.6 ② 7.6 ③ 3.9 ④ 5.1 ⑤ 1.9 ⑥ 2.7 ⑦ 10.72 ⑧ 5.45 ⑨ 5 ⑩ 12.65
- 2 ① 12.3 ② 0.07 ③ 23 ④ 7.4 ⑤ 1.3 ⑥ 4.44 ⑦ 17.8 ⑧ 35 ⑨ 35 ⑩ 28 ⑪ 28 ⑫ 36

## 22 しんだんテスト(1)

P.43・44

- 1 ① 10.1 ② 6.8 ③ 23.3 ④ 8.19 ⑤ 3.42 ⑥ 32.2 ⑦ 1.8 ⑧ 2.1 ⑨ 12.6 ⑩ 3.22 ⑪ 3.6 ⑫ 5.47
- 2 ① 1.5 ② 4.8 ③ 6 ④ 20.8
- 3 ① 3.5 ② 1.5 ③ 3.2 ④ 72.5

4 ① 
$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times 8 \\ \hline 29.6 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 5.8 \\ \times 36 \\ \hline 348 \\ 174 \\ \hline 208.8 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 1.9 \\ \times 24 \\ \hline 76 \\ 38 \\ \hline 45.6 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 30.5 \\ \times 9 \\ \hline 274.5 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 43.6 \\ \times 5 \\ \hline 218.0 \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 28 \\ \hline 24 \\ 6 \\ \hline 8.4 \end{array}$$

5 ① 
$$\begin{array}{r} 8.5 \\ 4 \overline{) 34} \\ \underline{32} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 2.25 \\ 8 \overline{) 18} \\ \underline{16} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 4.32 \\ 5 \overline{) 21.6} \\ \underline{20} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 10 \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 0.82 \\ 35 \overline{) 28.7} \\ \underline{280} \\ 70 \\ \underline{70} \\ 0 \end{array}$$

### アドバイス

1でまちがえた人は、「小数のたし算」「小数のひき算」から、もう一度ふく習してみましょう。

2,4でまちがえた人は、「小数のかけ算」から、もう一度ふく習してみましょう。

3,5でまちがえた人は、「小数のわり算」から、もう一度ふく習してみましょう。

## 23 わり算のふく習(2)

P.45・46

- 1
- |      |          |        |
|------|----------|--------|
| ① 16 | ⑨ 21あまり1 | ⑰ 32…1 |
| ② 14 | ⑩ 26あまり1 | ⑱ 16…3 |
| ③ 13 | ⑪ 16あまり3 | ⑲ 13…2 |
| ④ 16 | ⑫ 14あまり2 | ⑳ 9…6  |
| ⑤ 13 | ⑬ 14あまり4 |        |
| ⑥ 14 | ⑭ 11あまり5 |        |
| ⑦ 12 | ⑮ 7あまり4  |        |
| ⑧ 11 | ⑯ 8あまり8  |        |
- 2
- |       |         |         |         |
|-------|---------|---------|---------|
| ① 142 | ⑥ 121   | ⑪ 94…3  | ⑰ 1372  |
| ② 127 | ⑦ 106   | ⑫ 94…4  | ⑱ 2013  |
| ③ 118 | ⑧ 84    | ⑬ 113…6 | ⑲ 1008  |
| ④ 123 | ⑨ 133…1 | ⑭ 80…6  | ⑳ 366…1 |
| ⑤ 107 | ⑩ 106…2 | ⑮ 87…7  | ㉑ 642   |

## 24 わり算のふく習(3)

P.47・48

- 1
- |       |        |   |        |         |
|-------|--------|---|--------|---------|
| ① 3   | ⑥ 8…10 | 2 | ① 35   | ⑥ 40…16 |
| ② 3   | ⑦ 7…12 |   | ② 76   | ⑦ 68…24 |
| ③ 7   | ⑧ 7…16 |   | ③ 36…4 | ⑧ 83…40 |
| ④ 7…9 | ⑨ 6…30 |   | ④ 57…8 | ⑨ 213   |
| ⑤ 9…8 | ⑩ 8…33 |   | ⑤ 65…3 | ⑩ 95…74 |

## 25 チェックテスト(2)

P.49・50

- 1
- |          |        |       |
|----------|--------|-------|
| ① 19あまり2 | ⑦ 30…2 | ⑨ 39  |
| ② 27     | ⑧ 8…4  | ⑩ 9…8 |
| ③ 9あまり4  |        |       |
| ④ 15あまり3 |        |       |
| ⑤ 13あまり6 |        |       |
| ⑥ 14     |        |       |
- 2
- |         |         |          |
|---------|---------|----------|
| ① 207…2 | ④ 127…3 | ⑦ 264    |
| ② 94    | ⑤ 118   | ⑧ 1208…6 |
| ③ 86…6  | ⑥ 761…2 |          |
- 3
- |        |        |
|--------|--------|
| ① 8    | ④ 8…34 |
| ② 7…12 | ⑤ 9    |
| ③ 8…60 | ⑥ 6…32 |
- 4
- |          |        |
|----------|--------|
| ① 347…18 | ③ 119  |
| ② 76…84  | ④ 83…8 |

## アドバイス

- **85点から100点の人**  
まちがえた問題をやり直してから、次のページにすすみましょう。
- **75点から84点の人**  
ここまでのページを、もう一度ふく習しておきましょう。
- **0点から74点の人**  
『3年生 わり算』、『4年生 わり算』で、もう一度ふく習しておきましょう。

## 26 分数(1)

P.51・52

- 1
- |                              |                  |                  |
|------------------------------|------------------|------------------|
| ① $\frac{12}{4} = \boxed{3}$ | ⑦ $2\frac{3}{4}$ | ⑬ $2\frac{4}{5}$ |
| ② 3                          | ⑧ $3\frac{1}{4}$ | ⑭ $3\frac{1}{5}$ |
| ③ 2                          | ⑨ $3\frac{3}{4}$ | ⑮ $4\frac{2}{5}$ |
| ④ 4                          | ⑩ $4\frac{3}{4}$ | ⑯ $5\frac{1}{5}$ |
| ⑤ 5                          | ⑪ $5\frac{1}{4}$ | ⑰ $2\frac{1}{6}$ |
| ⑥ 6                          | ⑫ $5\frac{3}{4}$ | ⑱ $5\frac{1}{3}$ |
- 2
- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| ① 4              | ⑨ $3\frac{5}{6}$ |
| ② $4\frac{1}{5}$ | ⑩ $5\frac{1}{6}$ |
| ③ $4\frac{2}{5}$ | ⑪ 6              |
| ④ $4\frac{4}{5}$ | ⑫ $6\frac{3}{4}$ |
| ⑤ 5              | ⑬ $2\frac{1}{5}$ |
| ⑥ $5\frac{3}{5}$ | ⑭ $2\frac{3}{5}$ |
| ⑦ 1              | ⑮ 8              |
| ⑧ 3              | ⑯ 1              |

## 27 分数(2)

P.53 · 54

- 1 ①  $2\frac{3}{4}$       ⑤ 10      ⑨  $2\frac{3}{11}$   
 ②  $4\frac{3}{5}$       ⑥  $7\frac{2}{7}$       ⑩  $3\frac{3}{11}$   
 ③ 7      ⑦ 10      ⑪  $1\frac{7}{12}$   
 ④  $9\frac{4}{5}$       ⑧  $5\frac{4}{9}$       ⑫  $2\frac{5}{12}$
- 2 ①  $3\frac{1}{2}$       ⑧ 3  
 ②  $2\frac{2}{3}$       ⑨  $2\frac{5}{12}$   
 ③  $2\frac{1}{4}$       ⑩ 4  
 ④  $5\frac{1}{6}$       ⑪  $3\frac{3}{14}$   
 ⑤  $8\frac{2}{7}$       ⑫  $4\frac{4}{15}$   
 ⑥ 10      ⑬  $3\frac{1}{16}$   
 ⑦  $2\frac{3}{10}$

## 28 分数(3)

P.55 · 56

- 1 ①  $4\frac{1}{2}$       ⑪  $4\frac{1}{12}$       ②  $1\frac{5}{3}$       ⑫  $5\frac{9}{10}$   
 ②  $2\frac{1}{3}$       ⑬  $5\frac{7}{13}$       ③  $6\frac{3}{4}$       ⑬ 5  
 ③  $2\frac{3}{4}$       ⑭ 5      ④  $7\frac{4}{5}$       ⑬ 2  
 ④  $5\frac{2}{5}$       ⑮  $5\frac{11}{17}$       ⑤  $5\frac{1}{6}$       ⑭  $2\frac{5}{28}$   
 ⑤ 7      ⑯  $4\frac{5}{18}$       ⑥  $8\frac{5}{6}$       ⑮  $3\frac{1}{30}$   
 ⑥  $6\frac{5}{7}$       ⑰  $5\frac{5}{19}$       ⑦  $8\frac{5}{7}$       ⑯  $4\frac{23}{30}$   
 ⑦  $5\frac{3}{8}$       ⑱ 2      ⑧ 10      ⑰  $3\frac{3}{32}$   
 ⑧ 6      ⑲  $4\frac{20}{21}$       ⑧  $10\frac{3}{8}$       ⑱ 3  
 ⑨  $4\frac{7}{10}$       ⑲ 1      ⑨ 11      ⑲  $3\frac{29}{50}$   
 ⑩  $5\frac{5}{11}$       ⑲  $2\frac{2}{25}$       ⑩ 11      ⑲  $3\frac{31}{60}$

## 29 分数(4)

P.57 · 58

- 1 ①  $\frac{8}{3}$       ⑪  $\frac{5}{2}$   
 ②  $\frac{10}{3}$       ⑫  $\frac{5}{3}$   
 ③  $\frac{9}{4}$       ⑬  $\frac{11}{4}$   
 ④  $\frac{19}{4}$       ⑭  $\frac{22}{5}$   
 ⑤  $\frac{12}{5}$       ⑮  $\frac{31}{6}$   
 ⑥  $\frac{17}{5}$       ⑯  $\frac{37}{7}$   
 ⑦  $\frac{25}{6}$       ⑰  $\frac{53}{8}$   
 ⑧  $\frac{35}{6}$       ⑱  $\frac{67}{9}$   
 ⑨  $\frac{37}{7}$       ⑲  $\frac{83}{10}$   
 ⑩  $\frac{48}{7}$       ⑳  $\frac{37}{11}$
- 2 ①  $2\frac{2}{3}$       ⑥  $3\frac{2}{11}$   
 ②  $3\frac{3}{4}$       ⑦  $3\frac{7}{12}$   
 ③  $6\frac{6}{7}$       ⑧  $3\frac{5}{14}$   
 ④ 6      ⑨  $3\frac{4}{15}$   
 ⑤  $3\frac{7}{10}$       ⑩  $4\frac{3}{16}$
- 3 ①  $\frac{8}{3}$       ⑥  $\frac{31}{12}$   
 ②  $\frac{15}{4}$       ⑦  $\frac{31}{14}$   
 ③  $\frac{35}{6}$       ⑧  $\frac{37}{15}$   
 ④  $\frac{59}{8}$       ⑨  $\frac{61}{16}$   
 ⑤  $\frac{97}{10}$       ⑩  $\frac{55}{18}$

## 30 分数(5)

P.59 · 60

- 1 ① 16      ⑥  $10\frac{13}{15}$   
 ②  $12\frac{5}{7}$       ⑦  $8\frac{4}{17}$   
 ③  $10\frac{2}{9}$       ⑧  $10\frac{11}{19}$   
 ④  $8\frac{10}{11}$       ⑨ 13  
 ⑤  $7\frac{11}{13}$       ⑩  $20\frac{15}{22}$
- 2 ①  $\frac{17}{4}$       ⑥  $\frac{87}{14}$   
 ②  $\frac{35}{6}$       ⑦  $\frac{169}{16}$   
 ③  $\frac{59}{8}$       ⑧  $\frac{304}{15}$   
 ④  $\frac{87}{10}$       ⑨  $\frac{353}{20}$   
 ⑤  $\frac{125}{12}$       ⑩  $\frac{457}{22}$
- 3 ①  $4\frac{1}{5}$       ⑥  $10\frac{7}{10}$   
 ②  $4\frac{5}{6}$       ⑦ 11  
 ③  $4\frac{5}{7}$       ⑧  $21\frac{8}{13}$   
 ④  $10\frac{3}{8}$       ⑨  $20\frac{3}{14}$   
 ⑤ 21      ⑩ 21
- 4 ①  $\frac{14}{3}$       ⑥  $\frac{80}{7}$   
 ②  $\frac{23}{4}$       ⑦  $\frac{185}{12}$   
 ③  $\frac{32}{5}$       ⑧  $\frac{293}{14}$   
 ④  $\frac{47}{6}$       ⑨  $\frac{308}{15}$   
 ⑤  $\frac{60}{7}$       ⑩  $\frac{317}{15}$

### 31 分数のたし算(1)

P.61・62

- 1
- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| ① $\frac{3}{5}$ | ⑥ $\frac{6}{7}$   |
| ② $\frac{4}{5}$ | ⑦ $\frac{4}{9}$   |
| ③ $\frac{4}{5}$ | ⑧ $\frac{7}{9}$   |
| ④ $\frac{3}{7}$ | ⑨ $\frac{5}{11}$  |
| ⑤ $\frac{4}{7}$ | ⑩ $\frac{10}{11}$ |
- 2
- |   |   |
|---|---|
| ① $\frac{1}{5} + \frac{4}{5} = \frac{5}{5} = 1$ | ⑥ $\frac{4}{9} + \frac{5}{9} = \frac{9}{9} = 1$     |
| ② $\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$ | ⑦ $\frac{5}{9}$                                     |
| ③ $\frac{5}{7} + \frac{2}{7} = \frac{7}{7} = 1$ | ⑧ $\frac{3}{11} + \frac{8}{11} = \frac{11}{11} = 1$ |
| ④ $\frac{6}{7}$                                 | ⑨ $\frac{10}{11}$                                   |
| ⑤ $\frac{3}{7} + \frac{4}{7} = \frac{7}{7} = 1$ | ⑩ $\frac{9}{13}$                                    |

### 32 分数のたし算(2)

P.63・64

- 1
- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ① $2\frac{3}{5}(\frac{13}{5})$ | ⑥ $2\frac{5}{11}(\frac{27}{11})$  |
| ② $1\frac{5}{7}(\frac{12}{7})$ | ⑦ $4\frac{10}{11}(\frac{54}{11})$ |
| ③ $3\frac{6}{7}(\frac{27}{7})$ | ⑧ $6\frac{11}{13}(\frac{89}{13})$ |
| ④ $4\frac{5}{9}(\frac{41}{9})$ | ⑨ $6\frac{7}{15}(\frac{97}{15})$  |
| ⑤ $3\frac{8}{9}(\frac{35}{9})$ | ⑩ $3\frac{13}{15}(\frac{58}{15})$ |
- 2
- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| ① $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$ | ⑥ $1\frac{3}{7}(\frac{10}{7})$   |
| ② $1\frac{2}{5}(\frac{7}{5})$                              | ⑦ 1                              |
| ③ $1\frac{3}{5}(\frac{8}{5})$                              | ⑧ $1\frac{2}{9}(\frac{11}{9})$   |
| ④ 1  | ⑨ $1\frac{5}{11}(\frac{16}{11})$ |
| ⑤ $1\frac{1}{7}(\frac{8}{7})$                              | ⑩ $1\frac{4}{13}(\frac{17}{13})$ |

#### アドバイス

こた かが ぶんすう  
 答えが仮分数になるとき、  
 たいぶんすう なお おお  
 帯分数に直すと大きさがわかりやすくな  
 ります。

### 33 分数のたし算(3)

P.65・66

- 1
- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ① $1\frac{1}{7}(\frac{8}{7})$  | ⑥ $1\frac{4}{9}(\frac{13}{9})$   |
| ② $1\frac{3}{7}(\frac{10}{7})$ | ⑦ 1                              |
| ③ $1\frac{2}{7}(\frac{9}{7})$  | ⑧ $1\frac{1}{11}(\frac{12}{11})$ |
| ④ $1\frac{1}{9}(\frac{10}{9})$ | ⑨ $1\frac{2}{11}(\frac{13}{11})$ |
| ⑤ $1\frac{2}{9}(\frac{11}{9})$ | ⑩ $1\frac{1}{11}(\frac{12}{11})$ |
- 2
- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ① $1\frac{3}{7}(\frac{10}{7})$   | ⑥ $1\frac{2}{15}(\frac{17}{15})$ |
| ② $1\frac{1}{9}(\frac{10}{9})$   | ⑦ $1\frac{3}{17}(\frac{20}{17})$ |
| ③ $1\frac{2}{11}(\frac{13}{11})$ | ⑧ $\frac{9}{19}$                 |
| ④ $1\frac{3}{11}(\frac{14}{11})$ | ⑨ $1\frac{2}{21}(\frac{23}{21})$ |
| ⑤ $1\frac{3}{13}(\frac{16}{13})$ | ⑩ $1\frac{2}{23}(\frac{25}{23})$ |

### 34 分数のたし算(4)

P.67・68

- 1
- |  |  |
|--|--|
| ① $2\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 2\frac{4}{3} = 3\frac{1}{3}$               | ⑥ $3\frac{5}{7} + \frac{3}{7} = 3\frac{8}{7} = 4\frac{1}{7}(\frac{29}{7})$       |
| ② $2\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = 2\frac{6}{5} = 3\frac{1}{5}(\frac{16}{5})$ | ⑦ $4\frac{1}{9}(\frac{37}{9})$   |
| ③ $3\frac{2}{5}(\frac{17}{5})$   | ⑧ $4\frac{8}{9} + \frac{2}{9} = 4\frac{10}{9} = 5\frac{1}{9}(\frac{46}{9})$      |
| ④ $3\frac{2}{7}(\frac{23}{7})$   | ⑨ $4\frac{5}{11} + \frac{9}{11} = 4\frac{14}{11} = 5\frac{3}{11}(\frac{58}{11})$ |
| ⑤ $3\frac{6}{7} + \frac{5}{7} = 3\frac{11}{7} = 4\frac{4}{7}$              | ⑩ $5\frac{4}{11}(\frac{59}{11})$   |
- 2
- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ① $2\frac{2}{7}(\frac{16}{7})$   | ⑥ $3\frac{7}{13}(\frac{46}{13})$  |
| ② $4\frac{5}{7}(\frac{33}{7})$   | ⑦ $5\frac{4}{13}(\frac{69}{13})$  |
| ③ $6\frac{1}{9}(\frac{55}{9})$   | ⑧ $3\frac{13}{15}(\frac{58}{15})$ |
| ④ $6\frac{5}{9}(\frac{59}{9})$   | ⑨ $6\frac{4}{15}(\frac{94}{15})$  |
| ⑤ $7\frac{6}{11}(\frac{83}{11})$ | ⑩ $8\frac{4}{17}(\frac{140}{17})$ |

### 35 分数のたし算(5)

P.69・70

- |                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 ① $3\frac{3}{5}(\frac{18}{5})$ | ⑥ $2\frac{5}{9}(\frac{23}{9})$   |
| ② $4\frac{4}{5}(\frac{24}{5})$   | ⑦ $4\frac{7}{9}(\frac{43}{9})$   |
| ③ $1\frac{5}{7}(\frac{12}{7})$   | ⑧ $6\frac{8}{9}(\frac{62}{9})$   |
| ④ $3\frac{5}{7}(\frac{26}{7})$   | ⑨ $3\frac{9}{11}(\frac{42}{11})$ |
| ⑤ $5\frac{6}{7}(\frac{41}{7})$   | ⑩ $4\frac{9}{11}(\frac{53}{11})$ |
- 
- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 2 ① $1\frac{2}{3}+2\frac{2}{3}=3\frac{\boxed{4}}{3}$<br>$=4\frac{1}{3}(\frac{13}{3})$ | ⑥ $4\frac{2}{5}(\frac{22}{5})$ |
| ② $1\frac{3}{5}+2\frac{3}{5}=3\frac{6}{5}$<br>$=4\frac{1}{5}(\frac{21}{5})$           | ⑦ $6\frac{3}{5}(\frac{33}{5})$ |
| ③ $2\frac{3}{7}+3\frac{6}{7}=5\frac{9}{7}$<br>$=6\frac{2}{7}(\frac{44}{7})$           | ⑧ $5\frac{3}{7}(\frac{38}{7})$ |
| ④ $3\frac{7}{9}+1\frac{7}{9}=4\frac{14}{9}$<br>$=5\frac{5}{9}(\frac{50}{9})$          | ⑨ $6\frac{1}{7}(\frac{43}{7})$ |
| ⑤ $4\frac{7}{11}+2\frac{6}{11}=6\frac{13}{11}$<br>$=7\frac{2}{11}(\frac{79}{11})$     | ⑩ $6\frac{2}{9}(\frac{56}{9})$ |

### 36 分数のたし算(6)

P.71・72

- |   |     |
|---|-----|
| 1 ① $2\frac{2}{3}+\frac{1}{3}=2\frac{\boxed{3}}{3}=\boxed{3}$ | ⑥ 4 |
| ② $3\frac{3}{5}+\frac{2}{5}=3\frac{\boxed{5}}{5}=4$           | ⑦ 5 |
| ③ $3\frac{1}{5}+1\frac{4}{5}=4\frac{5}{5}=5$                  | ⑧ 3 |
| ④ $\frac{2}{7}+3\frac{5}{7}=3\frac{7}{7}=4$                   | ⑨ 5 |
| ⑤ $2\frac{2}{7}+1\frac{5}{7}=3\frac{7}{7}=4$                  | ⑩ 3 |

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2 ① $5\frac{4}{9}(\frac{49}{9})$ | ⑥ 4                               |
| ② $5\frac{2}{11}(\frac{57}{11})$ | ⑦ $7\frac{4}{15}(\frac{109}{15})$ |
| ③ $6\frac{2}{11}(\frac{68}{11})$ | ⑧ $4\frac{12}{17}(\frac{80}{17})$ |
| ④ $6\frac{1}{13}(\frac{79}{13})$ | ⑨ $7\frac{2}{17}(\frac{121}{17})$ |
| ⑤ $3\frac{3}{13}(\frac{42}{13})$ | ⑩ $7\frac{2}{19}(\frac{135}{19})$ |

### 37 分数のたし算(7)

P.73・74

- |                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1 ① $1\frac{3}{5}(\frac{8}{5})$ | ⑥ $3\frac{2}{3}(\frac{11}{3})$ |
| ② $2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$  | ⑦ $6\frac{2}{5}(\frac{32}{5})$ |
| ③ $3\frac{5}{9}(\frac{32}{9})$  | ⑧ $6\frac{1}{8}(\frac{49}{8})$ |
| ④ $5\frac{2}{5}(\frac{27}{5})$  | ⑨ $5\frac{7}{9}(\frac{52}{9})$ |
| ⑤ $7\frac{3}{7}(\frac{52}{7})$  | ⑩ $8\frac{1}{4}(\frac{33}{4})$ |
- 
- |                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| 2 ① $3\frac{2}{3}(\frac{11}{3})$ | ⑥ 4                            |
| ② 3                              | ⑦ $5\frac{4}{5}(\frac{29}{5})$ |
| ③ $3\frac{1}{3}(\frac{10}{3})$   | ⑧ $4\frac{5}{7}(\frac{33}{7})$ |
| ④ $5\frac{1}{5}(\frac{26}{5})$   | ⑨ $5\frac{1}{9}(\frac{46}{9})$ |
| ⑤ 4                              | ⑩ 6                            |

#### アドバイス

$1+\frac{3}{5}=\frac{5}{5}+\frac{3}{5}=\frac{8}{5}$  のよう

に考えて仮分数で答えてもよいです。

### 38 分数のひき算(1)

P.75・76

- |                   |                 |                   |                  |
|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1 ① $\frac{2}{5}$ | ⑥ 0             | 2 ① $\frac{2}{5}$ | ⑥ $\frac{2}{7}$  |
| ② $\frac{1}{5}$   | ⑦ $\frac{5}{9}$ | ② $\frac{1}{3}$   | ⑦ $\frac{2}{9}$  |
| ③ $\frac{3}{7}$   | ⑧ $\frac{7}{9}$ | ③ $\frac{4}{9}$   | ⑧ $\frac{2}{5}$  |
| ④ $\frac{4}{7}$   | ⑨ $\frac{4}{9}$ | ④ $\frac{4}{7}$   | ⑨ $\frac{6}{11}$ |
| ⑤ $\frac{3}{7}$   | ⑩ 0             | ⑤ $\frac{3}{11}$  | ⑩ 0              |

### 39 分数のひき算(2)

P.77・78

- |                   |                 |                   |                 |
|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 1 ① $\frac{3}{5}$ | ⑥ $\frac{5}{7}$ | 2 ① $\frac{2}{3}$ | ⑥ $\frac{6}{7}$ |
| ② $\frac{2}{5}$   | ⑦ $\frac{1}{7}$ | ② $\frac{4}{5}$   | ⑦ $\frac{4}{9}$ |
| ③ $\frac{3}{5}$   | ⑧ $\frac{5}{9}$ | ③ $\frac{2}{9}$   | ⑧ $\frac{4}{5}$ |
| ④ $\frac{4}{7}$   | ⑨ $\frac{7}{9}$ | ④ $\frac{6}{7}$   | ⑨ $\frac{3}{5}$ |
| ⑤ $\frac{3}{7}$   | ⑩ $\frac{4}{9}$ | ⑤ $\frac{7}{11}$  | ⑩ $\frac{7}{9}$ |

### 40 分数のひき算(3)

P.79・80

- |   |   |
|---|---|
| 1 ① $2\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = 2\frac{\boxed{3}}{5}$     | ⑥ $2\frac{6}{7} - 1 = 1\frac{6}{7}(\frac{13}{7})$           |
| ② $3\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = 3\frac{1}{5}(\frac{16}{5})$ | ⑦ $3\frac{4}{7} - \frac{4}{7} = 3$                          |
| ③ $2\frac{3}{5} - 2 = \frac{\boxed{3}}{5}$                  | ⑧ $3\frac{7}{9} - \frac{5}{9} = 3\frac{2}{9}(\frac{29}{9})$ |
| ④ $2\frac{3}{5} - \frac{3}{5} = 2$                          | ⑨ $2\frac{8}{9} - \frac{3}{9} = 2\frac{5}{9}(\frac{23}{9})$ |
| ⑤ $3\frac{5}{7} - \frac{2}{7} = 3\frac{3}{7}(\frac{24}{7})$ | ⑩ $3\frac{5}{11} - 3 = \frac{5}{11}$                        |
- 
- |  |  |
|--|--|
| 2 ① $2\frac{3}{5} - 1\frac{1}{5} = 1\frac{\boxed{2}}{5}$     | ⑥ $2\frac{5}{7} - 1\frac{5}{7} = 1$                              |
| ② $2\frac{4}{5} - 1\frac{3}{5} = 1\frac{1}{5}(\frac{6}{5})$  | ⑦ $3\frac{5}{9} - 1\frac{1}{9} = 2\frac{4}{9}(\frac{22}{9})$     |
| ③ $\frac{2}{5}$  | ⑧ $2\frac{5}{9}(\frac{23}{9})$                                   |
| ④ $3\frac{4}{7} - 1\frac{3}{7} = 2\frac{1}{7}(\frac{15}{7})$ | ⑨ $1\frac{1}{9}(\frac{10}{9})$                                   |
| ⑤ $2\frac{2}{7}(\frac{16}{7})$                               | ⑩ $4\frac{8}{11} - 1\frac{5}{11} = 3\frac{3}{11}(\frac{36}{11})$ |

#### アドバイス

$2\frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{14}{5} - \frac{1}{5} = \frac{13}{5}$  のように考えて仮分数で答えてもよいです。

### 41 分数のひき算(4)

P.81・82

- |                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| 1 ① $\frac{2}{5}$ | ⑥ $1\frac{3}{8}(\frac{11}{8})$ |
| ② $\frac{4}{7}$   | ⑦ $\frac{2}{5}$                |
| ③ $\frac{4}{9}$   | ⑧ $\frac{2}{7}$                |
| ④ $1$             | ⑨ $\frac{8}{9}$                |
| ⑤ $\frac{5}{9}$   | ⑩ $\frac{6}{11}$               |

2 ①  $\frac{2}{9}$

②  $2\frac{1}{7}(\frac{15}{7})$

③  $1\frac{7}{8}(\frac{15}{8})$

④  $2\frac{7}{9}(\frac{25}{9})$

⑤  $3$

⑥  $\frac{2}{9}$

⑦  $2\frac{5}{9}(\frac{23}{9})$

⑧  $2\frac{6}{11}(\frac{28}{11})$

⑨  $\frac{3}{11}$

⑩  $0$

### 42 分数のひき算(5)

P.83・84

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1 ① $\frac{\boxed{9}}{7}$ | ⑥ $2\frac{\boxed{7}}{5}$ |
| ② $\frac{\boxed{11}}{7}$  | ⑦ $2\frac{\boxed{9}}{5}$ |
| ③ $\frac{\boxed{8}}{7}$   | ⑧ $3\frac{\boxed{8}}{5}$ |
| ④ $1\frac{\boxed{11}}{7}$ | ⑨ $3\frac{\boxed{9}}{5}$ |
| ⑤ $1\frac{\boxed{13}}{7}$ | ⑩ $4\frac{\boxed{7}}{6}$ |
- 
- |   |   |
|---|---|
| 2 ① $1\frac{2}{7} - \frac{5}{7} = \frac{\boxed{9}}{7} - \frac{5}{7}$<br>$= \frac{4}{7}$         | ⑥ $2\frac{3}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{10}{7} - \frac{6}{7}$<br>$= 1\frac{4}{7}(\frac{11}{7})$        |
| ② $1\frac{3}{7} - \frac{5}{7} = \frac{10}{7} - \frac{5}{7}$<br>$= \frac{5}{7}$                  | ⑦ $3\frac{2}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{\boxed{9}}{7} - \frac{5}{7}$<br>$= 2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$ |
| ③ $1\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = \frac{11}{7} - \frac{5}{7}$<br>$= \frac{6}{7}$                  | ⑧ $3\frac{3}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{10}{7} - \frac{5}{7}$<br>$= 2\frac{5}{7}(\frac{19}{7})$        |
| ④ $2\frac{1}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{\boxed{8}}{7} - \frac{6}{7}$<br>$= 1\frac{\boxed{2}}{7}$ | ⑨ $3\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{11}{7} - \frac{5}{7}$<br>$= 2\frac{6}{7}(\frac{20}{7})$        |
| ⑤ $2\frac{2}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{9}{7} - \frac{6}{7}$<br>$= 1\frac{3}{7}(\frac{10}{7})$   | ⑩ $3\frac{3}{7} - \frac{6}{7} = 2\frac{10}{7} - \frac{6}{7}$<br>$= 2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$        |

### 43 分数のひき算(6)

P.85・86

- 1 ①  $4\frac{1}{5} - \frac{3}{5} = 3\frac{6}{5} - \frac{3}{5}$   
 $= 3\frac{3}{5} \left( \frac{18}{5} \right)$
- ②  $4\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = 3\frac{7}{5} - \frac{3}{5}$   
 $= 3\frac{4}{5} \left( \frac{19}{5} \right)$
- ③  $4\frac{1}{5} - \frac{2}{5} = 3\frac{6}{5} - \frac{2}{5}$   
 $= 3\frac{4}{5} \left( \frac{19}{5} \right)$
- ④  $5\frac{1}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{6}{5} - \frac{4}{5}$   
 $= 4\frac{2}{5} \left( \frac{22}{5} \right)$
- ⑤  $5\frac{2}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{7}{5} - \frac{4}{5}$   
 $= 4\frac{3}{5} \left( \frac{23}{5} \right)$
- ⑥  $5\frac{3}{5} - \frac{4}{5} = 4\frac{8}{5} - \frac{4}{5}$   
 $= 4\frac{4}{5} \left( \frac{24}{5} \right)$
- ⑦  $6\frac{1}{7} - \frac{5}{7} = 5\frac{8}{7} - \frac{5}{7}$   
 $= 5\frac{3}{7} \left( \frac{38}{7} \right)$
- ⑧  $6\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = 5\frac{11}{7} - \frac{5}{7}$   
 $= 5\frac{6}{7} \left( \frac{41}{7} \right)$
- ⑨  $6\frac{2}{7} - \frac{4}{7} = 5\frac{9}{7} - \frac{4}{7}$   
 $= 5\frac{5}{7} \left( \frac{40}{7} \right)$
- ⑩  $6\frac{3}{7} - \frac{4}{7} = 5\frac{10}{7} - \frac{4}{7}$   
 $= 5\frac{6}{7} \left( \frac{41}{7} \right)$

- 2 ①  $1\frac{1}{5} \left( \frac{6}{5} \right)$
- ②  $1\frac{3}{5} \left( \frac{8}{5} \right)$
- ③  $1\frac{1}{7} \left( \frac{8}{7} \right)$
- ④  $\frac{5}{7}$
- ⑤  $2\frac{3}{5} \left( \frac{13}{5} \right)$
- ⑥  $1\frac{2}{5} \left( \frac{7}{5} \right)$
- ⑦  $3\frac{2}{7} \left( \frac{23}{7} \right)$
- ⑧  $3\frac{3}{7} \left( \frac{24}{7} \right)$
- ⑨  $3\frac{6}{7} \left( \frac{27}{7} \right)$
- ⑩  $5\frac{1}{7} \left( \frac{36}{7} \right)$

### 44 分数のひき算(7)

P.87・88

- 1 ①  $1 - \frac{2}{5} = \frac{5}{5} - \frac{2}{5}$   
 $= \frac{3}{5}$
- ②  $\frac{4}{5}$
- ③  $\frac{1}{5}$
- ④  $2 - \frac{2}{7} = 1\frac{7}{7} - \frac{2}{7}$   
 $= 1\frac{5}{7} \left( \frac{12}{7} \right)$
- ⑤  $1\frac{4}{7} \left( \frac{11}{7} \right)$
- ⑥  $2\frac{2}{7} \left( \frac{16}{7} \right)$
- ⑦  $3 - \frac{2}{9} = 2\frac{7}{9} \left( \frac{25}{9} \right)$
- ⑧  $3\frac{7}{9} \left( \frac{34}{9} \right)$
- ⑨  $3\frac{5}{9} \left( \frac{32}{9} \right)$
- ⑩  $4\frac{1}{9} \left( \frac{37}{9} \right)$

- 2 ①  $3 - 1\frac{2}{5} = 2\frac{5}{5} - 1\frac{2}{5}$   
 $= 1\frac{3}{5} \left( \frac{8}{5} \right)$
- ②  $4 - 1\frac{2}{5} = 2\frac{3}{5} \left( \frac{13}{5} \right)$
- ③  $3\frac{1}{5} \left( \frac{16}{5} \right)$
- ④  $4\frac{4}{5} \left( \frac{24}{5} \right)$
- ⑤  $2\frac{2}{5} \left( \frac{12}{5} \right)$
- ⑥  $3 - 1\frac{3}{7} = 1\frac{4}{7} \left( \frac{11}{7} \right)$
- ⑦  $2\frac{2}{7} \left( \frac{16}{7} \right)$
- ⑧  $1\frac{1}{7} \left( \frac{8}{7} \right)$
- ⑨  $4 - 2\frac{5}{9} = 1\frac{4}{9} \left( \frac{13}{9} \right)$
- ⑩  $2\frac{7}{9} \left( \frac{25}{9} \right)$

### 45 分数のひき算(8)

P.89・90

- 1 ①  $3\frac{2}{7} - 1\frac{5}{7}$   
 $= 2\frac{9}{7} - 1\frac{5}{7}$   
 $= 1\frac{4}{7} \left( \frac{11}{7} \right)$
- ②  $4\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5}$   
 $= 3\frac{6}{5} - 1\frac{2}{5}$   
 $= 2\frac{4}{5} \left( \frac{14}{5} \right)$
- ③  $3\frac{1}{7} - 1\frac{3}{7}$   
 $= 2\frac{8}{7} - 1\frac{3}{7}$   
 $= 1\frac{5}{7} \left( \frac{12}{7} \right)$
- ④  $4\frac{3}{7} - 1\frac{4}{7}$   
 $= 3\frac{10}{7} - 1\frac{4}{7}$   
 $= 2\frac{6}{7} \left( \frac{20}{7} \right)$
- ⑤  $4\frac{2}{7} - 2\frac{4}{7}$   
 $= 3\frac{9}{7} - 2\frac{4}{7}$   
 $= 1\frac{5}{7} \left( \frac{12}{7} \right)$
- ⑥  $2\frac{3}{7} \left( \frac{17}{7} \right)$
- ⑦  $4\frac{3}{5} \left( \frac{23}{5} \right)$
- ⑧  $5\frac{3}{8} - 3\frac{6}{8}$   
 $= 4\frac{11}{8} - 3\frac{6}{8}$   
 $= 1\frac{5}{8} \left( \frac{13}{8} \right)$
- ⑨  $1\frac{6}{7} \left( \frac{13}{7} \right)$
- ⑩  $6\frac{2}{9} - 3\frac{4}{9}$   
 $= 5\frac{11}{9} - 3\frac{4}{9}$   
 $= 2\frac{7}{9} \left( \frac{25}{9} \right)$

- 2 ①  $2\frac{7}{9}(\frac{25}{9})$   
 ②  $2\frac{3}{7}(\frac{17}{7})$   
 ③  $1\frac{2}{5}(\frac{7}{5})$   
 ④  $3\frac{1}{3}(\frac{10}{3})$   
 ⑤  $\frac{8}{9}$

- ⑥  $1\frac{4}{7}(\frac{11}{7})$   
 ⑦  $2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$   
 ⑧  $1\frac{2}{5}(\frac{7}{5})$   
 ⑨  $1\frac{4}{9}(\frac{13}{9})$   
 ⑩  $2\frac{3}{7}(\frac{17}{7})$

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

- ⑧  $\frac{4}{7}$   
 ⑨  $\frac{6}{7}$   
 ⑩  $\frac{7}{8}$   
 ⑪  $\frac{5}{9}$   
 ⑫  $\frac{9}{10}$   
 ⑬  $\frac{10}{11}$

### 46 3つの分数の計算

P.91・92

1 ①  $\frac{6}{7}$

⑤  $\frac{5}{7}$

②  $1\frac{3}{7}(\frac{10}{7})$

⑥  $1\frac{1}{5}(\frac{6}{5})$

③  $3\frac{7}{9}(\frac{34}{9})$

⑦  $\frac{3}{5}$

④  $1\frac{2}{9}(\frac{11}{9})$

⑧  $3\frac{1}{7}(\frac{22}{7})$

2 ①  $\frac{2}{7}$

⑥ 1

②  $\frac{4}{9}$

⑦  $\frac{4}{7}$

③  $2\frac{1}{9}(\frac{19}{9})$

⑧  $\frac{3}{7} + (\frac{5}{7} - \frac{4}{7})$   
 $= \frac{3}{7} + \frac{1}{7}$   
 $= \frac{4}{7}$

④ 1

⑨  $1\frac{1}{7}(\frac{8}{7})$

⑤  $1\frac{1}{9}(\frac{10}{9})$

⑩  $2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$

### 48 分数の約分(2)

P.95・96

1 ①  $\frac{1}{2}$

⑩  $\frac{8}{11}$

②  $\frac{2}{3}$

⑪  $\frac{5}{8}$

③  $\frac{3}{5}$

⑫  $\frac{6}{13}$

④  $\frac{5}{6}$

⑬  $\frac{8}{9}$

⑤  $\frac{4}{7}$

⑭  $\frac{9}{14}$

⑥  $\frac{1}{4}$

⑮  $\frac{7}{15}$

⑦  $\frac{4}{5}$

⑯  $\frac{2}{11}$

⑧  $\frac{5}{6}$

⑰  $\frac{7}{12}$

⑨  $\frac{3}{7}$

⑱  $\frac{6}{13}$

2 ①  $\frac{5}{7}$

⑤  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{2}{3}$

⑥  $\frac{8}{15}$

③  $\frac{1}{4}$

⑦  $\frac{5}{7}$

④  $\frac{7}{10}$

⑧  $\frac{4}{9}$

3 ①  $\frac{1}{2}$

⑥  $\frac{2}{7}$

②  $\frac{2}{3}$

⑦  $\frac{3}{8}$

③  $\frac{1}{2}$

⑧  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{1}{3}$

⑨  $\frac{5}{6}$

⑤  $\frac{3}{4}$

⑩  $\frac{7}{8}$

### 47 分数の約分(1)

P.93・94

1 ①  $\frac{1}{3}$

⑦  $\frac{4}{7}$

②  $\frac{3}{4}$

⑧  $\frac{5}{8}$

③  $\frac{3}{5}$

⑨  $\frac{7}{9}$

④  $\frac{4}{5}$

⑩  $\frac{9}{10}$

⑤  $\frac{5}{6}$

⑪  $\frac{9}{11}$

⑥  $\frac{2}{7}$

⑫  $\frac{5}{12}$

## 49 しんだんテスト(2)

P.97・98

1 ① 14

②  $20\frac{10}{13}$

③  $5\frac{2}{3}$

④  $15\frac{5}{9}$

⑤  $27\frac{1}{15}$

⑥  $12\frac{3}{8}$

⑦  $11\frac{5}{7}$

⑧  $43\frac{15}{16}$

⑨ 13

⑩  $13\frac{1}{4}$

2 ①  $\frac{98}{19}$

②  $\frac{52}{7}$

③  $\frac{79}{17}$

④  $\frac{83}{13}$

⑤  $\frac{37}{11}$

⑥  $\frac{131}{21}$

3 ①  $6\frac{4}{7}\left(\frac{46}{7}\right)$

②  $1\frac{4}{9}\left(\frac{13}{9}\right)$

③  $5\frac{2}{5}\left(\frac{27}{5}\right)$

④ 8

⑤  $9\frac{5}{8}\left(\frac{77}{8}\right)$

⑥  $1\frac{4}{7}\left(\frac{11}{7}\right)$

⑦  $10\frac{5}{9}\left(\frac{95}{9}\right)$

⑧  $7\frac{5}{7}\left(\frac{54}{7}\right)$

4 ①  $2\frac{4}{7}\left(\frac{18}{7}\right)$

②  $4\frac{5}{8}\left(\frac{37}{8}\right)$

③  $1\frac{3}{7}\left(\frac{10}{7}\right)$

④  $\frac{4}{9}$

⑤  $6\frac{1}{4}\left(\frac{25}{4}\right)$

⑥  $3\frac{5}{9}\left(\frac{32}{9}\right)$

⑦  $5\frac{2}{5}\left(\frac{27}{5}\right)$

⑧ 6

5 ①  $4\frac{4}{7}\left(\frac{32}{7}\right)$

## アドバイス

1, 2でまちがえた人は、「分数」から、もう一度ふく習してみましよう。

3でまちがえた人は、「分数のたし算」から、もう一度ふく習してみましよう。

4でまちがえた人は、「分数のひき算」から、もう一度ふく習してみましよう。

5でまちがえた人は、「3つの分数の計算」を、もう一度ふく習してみましよう。