

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 ③ 2.2 | 8 ③ 3.7 | 3 ③ 16.7 | 8 ③ 2.92 |
| 4 ③ 3.2 | 9 ③ 3.5 | 4 ④ 4.44 | 9 ③ 11.3 |
| 5 ⑤ 0.9 | 10 ⑤ 6.4 | 5 ⑤ 5.96 | 10 ⑤ 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 ③ 9.93 | 3 ③ 12.92 | 8 ③ 3.336 |
| 4 ④ 1.18 | 9 ④ 99.8 | 4 ④ 11.74 | 9 ④ 1.017 |
| 5 ⑤ 1.93 | 10 ⑤ 99.7 | 5 ⑤ 13.23 | 10 ⑤ 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 ⑩ 12 |
| 3 ③ 0.8 | 13 ③ 1.4 | 3 ③ 12.4 | 13 ⑦ 7.2 |
| 4 ④ 1.2 | 14 ② 2.8 | 4 ④ 2.8 | 14 ⑧ 12 |
| 5 ⑤ 1.6 | 15 ⑤ 3.6 | 5 ⑤ 4.2 | 15 ⑤ 3.2 |
| 6 ⑥ 2.4 | 16 ⑥ 4.5 | 6 ⑥ 8.4 | 16 ⑥ 6.4 |
| 7 ⑦ 3.2 | 17 ② 2 | 7 ⑦ 4.6 | 17 ⑦ 7.2 |
| 8 ⑧ 4 | 18 ③ 3.5 | 8 ⑧ 6.9 | 18 ⑧ 14.4 |
| 9 ⑨ 1.2 | 19 ④ 4 | 9 ⑨ 13.8 | 19 ⑨ 7.5 |
| 10 ⑩ 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

アドバイス

小数点より右のけた数が多
くなくても、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
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 1.2 \\ \hline 32 \\ 16 \\ \hline 19.2 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 2.5 \\ \hline 115 \\ 46 \\ \hline 57.5 \end{array}$$

③ 115

④
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 2.3 \\ \hline 48 \\ 32 \\ \hline 36.8 \end{array}$$

⑤ 54.4

⑥ 145.6

⑦
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 1.4 \\ \hline 92 \\ 23 \\ \hline 32.2 \end{array}$$

⑧ 102.6

⑨
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 1.8 \\ \hline 184 \\ 23 \\ \hline 41.4 \end{array}$$

⑩ 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しま
しょう。

13 小数のかけ算(6)

P.25・26

1 ①
$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 1.4 \\ \hline 24 \\ 6 \\ \hline 8.4 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 0.8 \\ \times 1.7 \\ \hline 56 \\ 8 \\ \hline 13.6 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 1.4 \\ \hline 28 \\ 7 \\ \hline 9.8 \end{array}$$

④ 18.2

⑤ 13.5

⑥ 9.2

⑦ 16.8

⑧ 25.6

⑨ 30.6

⑩ 32.2

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

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

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

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

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

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

3 1.56

6 0.745

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

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

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

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

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

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

4 0.135

8 0.045

19 小数のわり算(4)

P.37・38

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

6 0.8

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

7 0.4

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

8 0.5

4 0.5

9 0.6

5 0.4

10 0.5

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

4 2.32

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

5 2.08

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

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 $7\frac{4}{5}$ ⑮ 2
 ④ $5\frac{2}{5}$ ⑮ $5\frac{11}{17}$ ⑤ $5\frac{1}{6}$ ⑯ $2\frac{5}{28}$
 ⑤ 7 ⑯ $4\frac{5}{18}$ ⑥ $8\frac{5}{6}$ ⑰ $3\frac{1}{30}$
 ⑥ $6\frac{5}{7}$ ⑰ $5\frac{5}{19}$ ⑦ $8\frac{5}{7}$ ⑱ $4\frac{23}{30}$
 ⑦ $5\frac{3}{8}$ ⑱ 2 ⑧ 10 ⑳ $3\frac{3}{32}$
 ⑧ 6 ⑳ $4\frac{20}{21}$ ⑨ $10\frac{3}{8}$ ㉑ 3
 ⑨ $4\frac{7}{10}$ ㉑ $1\frac{1}{24}$ ⑩ 11 ㉒ $3\frac{29}{50}$
 ⑩ $5\frac{5}{11}$ ㉒ $2\frac{2}{25}$ ⑪ $11\frac{1}{9}$ ㉓ $3\frac{31}{60}$

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 $1\frac{2}{3}+2\frac{2}{3}=3\frac{\boxed{4}}{3}$
$=4\frac{1}{3}(\frac{13}{3})$ | ⑥ $4\frac{2}{5}(\frac{22}{5})$ |
| ② $1\frac{3}{5}+2\frac{3}{5}=3\frac{6}{5}$
$=4\frac{1}{5}(\frac{21}{5})$ | ⑦ $6\frac{3}{5}(\frac{33}{5})$ |
| ③ $2\frac{3}{7}+3\frac{6}{7}=5\frac{9}{7}$
$=6\frac{2}{7}(\frac{44}{7})$ | ⑧ $5\frac{3}{7}(\frac{38}{7})$ |
| ④ $3\frac{7}{9}+1\frac{7}{9}=4\frac{14}{9}$
$=5\frac{5}{9}(\frac{50}{9})$ | ⑨ $6\frac{1}{7}(\frac{43}{7})$ |
| ⑤ $4\frac{7}{11}+2\frac{6}{11}=6\frac{13}{11}$
$=7\frac{2}{11}(\frac{79}{11})$ | 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 $2\frac{1}{7}(\frac{15}{7})$ | ⑥ $\frac{2}{9}$ |
| ③ $1\frac{7}{8}(\frac{15}{8})$ | ⑦ $2\frac{5}{9}(\frac{23}{9})$ |
| ④ $2\frac{7}{9}(\frac{25}{9})$ | ⑧ $2\frac{6}{11}(\frac{28}{11})$ |
| ⑤ 3 | 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 $1\frac{2}{7} - \frac{5}{7} = \frac{\boxed{9}}{7} - \frac{5}{7} = \frac{4}{7}$ | ⑥ $2\frac{3}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{10}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{4}{7}(\frac{11}{7})$ |
| ② $1\frac{3}{7} - \frac{5}{7} = \frac{10}{7} - \frac{5}{7} = \frac{5}{7}$ | ⑦ $3\frac{2}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{\boxed{9}}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$ |
| ③ $1\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = \frac{11}{7} - \frac{5}{7} = \frac{6}{7}$ | ⑧ $3\frac{3}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{10}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{5}{7}(\frac{19}{7})$ |
| ④ $2\frac{1}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{\boxed{8}}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{\boxed{2}}{7}$ | ⑨ $3\frac{4}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{11}{7} - \frac{5}{7} = 2\frac{6}{7}(\frac{20}{7})$ |
| ⑤ $2\frac{2}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{9}{7} - \frac{6}{7} = 1\frac{3}{7}(\frac{10}{7})$ | ⑩ $3\frac{3}{7} - \frac{6}{7} = 2\frac{10}{7} - \frac{6}{7} = 2\frac{4}{7}(\frac{18}{7})$ |

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 ⑥ $12\frac{3}{8}$
 ② $20\frac{10}{13}$ ⑦ $11\frac{5}{7}$
 ③ $5\frac{2}{3}$ ⑧ $43\frac{15}{16}$
 ④ $15\frac{5}{9}$ ⑨ 13
 ⑤ $27\frac{1}{15}$ ⑩ $13\frac{1}{4}$

- 2 ① $\frac{98}{19}$ ④ $\frac{83}{13}$
 ② $\frac{52}{7}$ ⑤ $\frac{37}{11}$
 ③ $\frac{79}{17}$ ⑥ $\frac{131}{21}$

- 3 ① $6\frac{4}{7}\left(\frac{46}{7}\right)$ ⑤ $9\frac{5}{8}\left(\frac{77}{8}\right)$
 ② $1\frac{4}{9}\left(\frac{13}{9}\right)$ ⑥ $1\frac{4}{7}\left(\frac{11}{7}\right)$
 ③ $5\frac{2}{5}\left(\frac{27}{5}\right)$ ⑦ $10\frac{5}{9}\left(\frac{95}{9}\right)$
 ④ 8 ⑧ $7\frac{5}{7}\left(\frac{54}{7}\right)$

- 4 ① $2\frac{4}{7}\left(\frac{18}{7}\right)$ ⑤ $6\frac{1}{4}\left(\frac{25}{4}\right)$
 ② $4\frac{5}{8}\left(\frac{37}{8}\right)$ ⑥ $3\frac{5}{9}\left(\frac{32}{9}\right)$
 ③ $1\frac{3}{7}\left(\frac{10}{7}\right)$ ⑦ $5\frac{2}{5}\left(\frac{27}{5}\right)$
 ④ $\frac{4}{9}$ 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。