

計算に ぐんぐんと 強くなる

- ◆ 答え合わせは、1 つずついねいに見ていきましょう。
- ◆ まちがえた問題は、どこでまちがえたのかたしかめてからやりなおしましょう。

◆わり算の筆算 (P.4)

1 2けた÷1けた (九九を1回使う)

- 1 ①6あまり2 ②7あまり4
③9あまり1 ④5
⑤5あまり3 ⑥3あまり7
⑦8あまり2 ⑧8

2 (式) $42 \div 6 = 7$ (答え) 7つ

◆わり算の筆算 (P.5)

2 2けた÷1けた (あまりなし①)

- 1 ①23 ②23 ③21 ④41 ⑤11 ⑥31

2 (式) $63 \div 3 = 21$ (答え) 21人

◆わり算の筆算 (P.6)

3 2けた÷1けた (あまりなし②)

- 1 ①19 ②25 ③13 ④14 ⑤29 ⑥15

2 ①38 ②23

◆わり算の筆算 (P.7)

4 2けた÷1けた (あまりあり①)

- 1 ①22あまり1 ②32あまり1
③32あまり2 ④11あまり3
⑤24あまり1

◆わり算の筆算 (P.8)

5 2けた÷1けた (あまりあり②)

- 1 ①15あまり1 ②16あまり2
③35あまり1 ④24あまり3
⑤12あまり6 ⑥16あまり4

2 ①17あまり2 ②28あまり1

◆わり算の筆算 (P.9)

6 2けた÷1けた (商の一の位が0)

- 1 ①20あまり3 ②10あまり5

- ③40あまり1 ④10
⑤30あまり1 ⑥30あまり2

2 ①30 ②10あまり2

3 (式) $82 \div 4 = 20$ あまり2

(答え) 20こずつで、2こあまる。

◆わり算の筆算 (P.10)

7 3けた÷1けた (あまりなし①)

- 1 ①231 ②314 ③221

2 ①131 ②332

◆わり算の筆算 (P.11)

8 3けた÷1けた (あまりなし②)

- 1 ①252 ②218 ③137

2 ①157 ②224

◆わり算の筆算 (P.12)

9 3けた÷1けた (あまりあり)

- 1 ①163あまり2 ②435あまり1
③123あまり2

2 ①312あまり2 ②176あまり3

◆わり算の筆算 (P.13)

10 3けた÷1けた (商の一の位が0)

- 1 ①210あまり3 ②470
③130あまり5 ④180あまり1
⑤120 ⑥130あまり4

2 (式) $845 \div 6 = 140$ あまり5

(答え) 140箱できて、5本あまる。

◆わり算の筆算 (P.14)

11 3けた÷1けた (商の十の位が0)

- 1 ①208 ②402あまり1

③104あまり1 ④207あまり2

⑤300あまり2 ⑥308あまり1

2 (式) $820 \div 4 = 205$ (答え) 205円

◆わり算の筆算 (P.15)
12 3けた÷1けた (商が2けた①)

1 ①71 ②61あまり2 ③52
④91あまり1 ⑤61 ⑥91あまり1

2 (式) $208 \div 4 = 52$ (答え) 52人

◆わり算の筆算 (P.16)
13 3けた÷1けた (商が2けた②)

1 ①69 ②56あまり1 ③84
④64 ⑤62あまり4 ⑥14あまり2

2 ①76あまり2 ②75

◆わり算の筆算 (P.17)
14 3けた÷1けた (商が2けた、一の位が0)

1 ①80あまり2 ②60 ③70
④20あまり5 ⑤50あまり4 ⑥60

2 ①70あまり4 ②90

3 (式) $180 \div 6 = 30$ (答え) 30

◆わり算の暗算 (P.18)
15 商が2けた

1 ①13 ②21 ③24 ④15
2 ①92 ②39 ③52 ④33
3 ①23 ②59 ③27 ④13 ⑤27 ⑥19

4 (式) $45 \div 3 = 15$ (答え) 15こ

◆わり算の暗算 (P.19)
16 商が何百・何百何十

1 ①400 ②200 ③300 ④150
2 ①410 ②130 ③130 ④130
⑤320 ⑥170 ⑦130 ⑧420

3 (式) $910 \div 7 = 130$ (答え) 130円

◆わり算の筆算と暗算 (P.20・21)
17 まとめの練習

1 ①41 ②12 ③13あまり4
2 ①428 ②137あまり4 ③120
④37あまり7 ⑤107 ⑥61あまり1

3 ①31 ②160 ③100 ④26
⑤190 ⑥47

4 ①8あまり4 ②116 ③10あまり6

④19 ⑤88あまり2 ⑥65

⑦239 ⑧120 ⑨14あまり3

5 (式) $84 \div 7 = 12$ (答え) 12こ

◆わり算の暗算 (P.22)
18 何十でわるわり算 (あまりなし)

1 ①2 ②7 ③3 ④2

2 ①9 ②7 ③7 ④7 ⑤8

⑥2 ⑦5 ⑧8

3 (式) $480 \div 60 = 8$ (答え) 8本

◆わり算の暗算 (P.23)
19 何十でわるわり算 (あまりあり)

1 ①3あまり10 ②2あまり20

③2あまり10 ④1あまり20

2 ①7あまり60 ②5あまり10

③8あまり30 ④5あまり30

⑤9あまり40 ⑥8あまり10

⑦7あまり20 ⑧6あまり40

3 (式) $380 \div 50 = 7$ あまり30
(答え) 7本とれて、30cmあまる。

◆わり算の筆算 (P.24)
20 2けた÷2けた (あまりなし)

1 ①4 ②3 ③2 ④2 ⑤2 ⑥3

2 ①3 ②2

3 (式) $93 \div 31 = 3$ (答え) 3まい

◆わり算の筆算 (P.25)
21 2けた÷2けた (あまりあり)

1 ①4あまり2 ②2あまり3

③3あまり1 ④3あまり3

⑤2あまり2 ⑥4あまり5

2 ①3あまり2 ②2あまり4

3 (式) $76 \div 24 = 3$ あまり4

(答え) 3こずつで、4こあまる。

◆わり算の筆算 (P.26)
22 2けた÷2けた (商の見当をつける①)

1 ①3あまり4 ②2あまり16

③4あまり2 ④3あまり17

⑤ 5あまり6 ⑥ 2あまり28

2 ① 4あまり6 ② 2あまり20

3 (式) $86 \div 12 = 7$ あまり2

(答え) 7箱できて、2こあまる。

◆わり算の筆算 (P.27)
23 2けた÷2けた (商の見当をつける②)

1 ① 3あまり1 ② 2 ③ 4あまり1

④ 5あまり3 ⑤ 3あまり2

⑥ 5あまり1

2 ① 4 ② 2あまり1

3 (式) $92 \div 18 = 5$ あまり2

(答え) 6まい

◆わり算の筆算 (P.28・29)
24 3けた÷2けた (商が1けた)

1 ① 4 ② 5あまり14 ③ 3あまり2

④ 4あまり31 ⑤ 7あまり66

⑥ 6あまり6

2 ① 9あまり7 ② 3あまり25

③ 9あまり14 ④ 7あまり19

⑤ 5あまり59 ⑥ 4

3 ① 7あまり10 ② 7あまり45

③ 5あまり2 ④ 6あまり10

⑤ 7あまり12 ⑥ 2あまり50

4 ① 3あまり72 ② 7あまり39

5 (式) $240 \div 25 = 9$ あまり15

(答え) 9本とれて、15cmあまる。

◆わり算の筆算 (P.30)
25 3けた÷2けた (商が2けた①)

1 ① 17あまり12 ② 12

③ 21あまり7 ④ 36

⑤ 43あまり14 ⑥ 25あまり25

2 ① 22あまり10 ② 56あまり12

◆わり算の筆算 (P.31)
26 3けた÷2けた (商が2けた②)

1 ① 40あまり12 ② 20あまり30

③ 30あまり7 ④ 20あまり4

⑤ 60 ⑥ 40

2 ① 30あまり15 ② 40あまり10

3 (式) $480 \div 24 = 20$ (答え) 20箱

◆わり算の筆算 (P.32・33)
27 わり算のたしかめ

1 ① 8あまり3 $4 \times 8 + 3 = 35$

② 22あまり5 $6 \times 22 + 5 = 137$

2 ① 7あまり11 $12 \times 7 + 11 = 95$

② 7あまり18 $23 \times 7 + 18 = 179$

3 ① 17あまり1 $4 \times 17 + 1 = 69$

② 12あまり2 $15 \times 12 + 2 = 182$

③ 52あまり3 $5 \times 52 + 3 = 263$

④ 4あまり14 $21 \times 4 + 14 = 98$

⑤ 57あまり1 $9 \times 57 + 1 = 514$

⑥ 17あまり22 $42 \times 17 + 22 = 736$

◆わり算の筆算と暗算 (P.34・35)
28 まとめの練習

1 ① 4 ② 9 ③ 2あまり10

④ 16あまり10

2 ① 4 ② 3 ③ 5 ④ 8あまり1

⑤ 3あまり9 ⑥ 4あまり12

3 ① 9 ② 5 ③ 8 ④ 18あまり7

⑤ 17あまり5 ⑥ 30あまり3

4 ① 19あまり2 $9 \times 19 + 2 = 173$

② 6あまり1 $14 \times 6 + 1 = 85$

5 (式) $160 \div 15 = 10$ あまり10

(答え) 10本とれて、10cmあまる。

◆わり算の筆算と暗算 (P.36・37)
29 わり算のまとめ

1 ① 32 ② 13 ③ 15あまり3 ④ 164

⑤ 130あまり1 ⑥ 102あまり5

2 ① 14 ② 70 ③ 4 ④ 6あまり10

3 ① 3あまり2 ② 5あまり5 ③ 4

④ 6 ⑤ 7 ⑥ 14

4 ① 6 ② 20あまり15

③ 22あまり2 ④ 8 ⑤ 35 ⑥ 325

5 (式) $53 \div 11 = 4$ あまり9

(答え) 4こずつで、9こあまる。

◆がい数 (P.38)
30 がい数のたし算

- ① ① $4400 + 7500 = 11900$
② $300 + 400 + 1100 = 1800$
- ② ① $24000 + 15000 = 39000$
② $6000 + 14000 = 20000$
- ③ ① $200000 + 540000 = 740000$
② $50000 + 60000 = 110000$
- ④ (式) $7000 + 14000 = 21000$
(答え) やく21000人

◆がい数 (P.39)
31 がい数のひき算

- ① ① $4100 - 1400 = 2700$
② $1000 - (200 + 200) = 600$
- ② ① $7000 - 4000 = 3000$
② $24000 - 17000 = 7000$
- ③ ① $100000 - 20000 = 80000$
② $140000 - 80000 = 60000$
- ④ (式) $1200 - 1000 = 200$
(答え) やく200人

◆がい数 (P.40)
32 がい数のかけ算

- ① ① $40 \times 20 = 800$ ② $40 \times 60 = 2400$
- ② ① $200 \times 300 = 60000$
② $500 \times 50 = 25000$
③ $20 \times 400 = 8000$
④ $900 \times 200 = 180000$
⑤ $4000 \times 500 = 2000000$
⑥ $700 \times 2000 = 1400000$
- ③ (式) $600 \times 100 = 60000$
(答え) やく60000円

◆がい数 (P.41)
33 がい数のわり算

- ① ① $600 \div 3 = 200$ ② $4000 \div 8 = 500$
- ② ① $6000 \div 30 = 200$
② $500 \div 50 = 10$
③ $3000 \div 300 = 10$

- ④ $6000 \div 500 = 12$
⑤ $80000 \div 200 = 400$
⑥ $800000 \div 500 = 1600$
- ③ (式) $80000 \div 100 = 800$
(答え) やく800円

◆がい数 (P.42・43)
34 まとめの練習

- ① ① $2400 + 7400 = 9800$
② $2600 - 900 = 1700$
③ $500 + 3500 = 4000$
④ $5000 - 1700 = 3300$
- ② ① $9000 - 5000 = 4000$
② $31000 + 16000 = 47000$
③ $20000 - 7000 = 13000$
④ $3000 + 13000 = 16000$
- ③ ① $40000 + 40000 = 80000$
② $260000 - 60000 = 200000$
③ $150000 + 840000 = 990000$
④ $40000 - 20000 = 20000$
- ④ ① $400 \times 30 = 12000$
② $50 \times 30 = 1500$
③ $700 \times 200 = 140000$
④ $700 \times 3000 = 2100000$
- ⑤ ① $7000 \div 20 = 350$
② $600 \div 60 = 10$
③ $80000 \div 200 = 400$
④ $600000 \div 500 = 1200$
- ⑥ (式) $67000 + 71000 = 138000$
(答え) やく138000人

◆小数のたし算 (P.44)
35 $\frac{1}{10}$ の位までの小数のたし算

- ① ① 2.8 ② 7.6 ③ 1.9 ④ 2.1
- ② ① 3.6 ② 1.8 ③ 1 ④ 9.8
⑤ 1.1 ⑥ 3.1
- ③ (式) $1.5 + 0.8 = 2.3$
(答え) 2.3L

36 ◆小数のたし算 (P.45)
1/100の位までの小数のたし算①

- 1 ①0.81 ②0.63 ③1.45 ④1.07
⑤1.43 ⑥0.32
2 ①0.55 ②1.19 ③1.36 ④0.87

37 ◆小数のたし算 (P.46)
1/100の位までの小数のたし算②

- 1 ①8.59 ②5.73 ③8.47 ④8.24
⑤9.04 ⑥8.19
2 ①7.33 ②10.17
3 式 1.36+4.15=5.51
答え 5.51kg

38 ◆小数のたし算 (P.47)
1/1000の位までの小数のたし算①

- 1 ①0.434 ②0.901 ③0.905
④0.141 ⑤0.562 ⑥1.002
2 ①1.433 ②0.657 ③1.003
④0.102

39 ◆小数のたし算 (P.48)
1/1000の位までの小数のたし算②

- 1 ①6.661 ②6.433 ③4.033
④6.104 ⑤10.232 ⑥6.011
2 ①8.646 ②6.019 ③8.002
④3.613

40 ◆小数のたし算 (P.49)
和の終わりが0の計算

- 1 ①8.5 ②4.2 ③0.7 ④14 ⑤20
⑥0.8
2 ①8 ②0.1
3 式 1.25+0.35=1.6
答え 1.6kg

41 ◆小数のたし算 (P.50)
けた数のちがう小数のたし算①

- 1 ①13.26 ②10.52 ③6.315
④3.604 ⑤10.03 ⑥8.004
2 ①7.46 ②2.294
3 式 1.35+0.8=2.15 答え 2.15m

42 ◆小数のたし算 (P.51)
けた数のちがう小数のたし算②

- 1 ①9.15 ②7.42 ③4.574
④8.035 ⑤6.303 ⑥10.09
2 ①16.63 ②10.006
3 式 0.4+1.75=2.15
答え 2.15kg

43 ◆小数のたし算 (P.52・53)
まとめの練習

- 1 ①0.45 ②1.05 ③5.72 ④8.43
⑤7.06 ⑥0.973 ⑦1.303
⑧5.028 ⑨5.751
2 ①7 ②8.7 ③6 ④3.53 ⑤0.9
⑥10.2
3 ①2.56 ②21.28 ③2.153
④5.309 ⑤10.02 ⑥30.13
4 ①4.48 ②15.46 ③20.23
④0.71 ⑤17.2 ⑥10.002
⑦5.038 ⑧20
5 式 2.5+1.36=3.86
答え 3.86kg

44 ◆小数のひき算 (P.54)
1/10の位までの小数のひき算

- 1 ①2.1 ②0.3 ③2.1 ④4.8
2 ①1.5 ②1.3 ③0.5 ④7 ⑤0.7
⑥1.5
3 式 1.2-0.3=0.9 答え 0.9L

45 ◆小数のひき算 (P.55)
1/100の位までの小数のひき算①

- 1 ①4.08 ②2.69 ③3.78 ④7.27
⑤12.35 ⑥18.05
2 ①3.49 ②18.25
3 式 5.26-1.45=3.81
答え 3.81kg

46 ◆小数のひき算 (P.56)
1/100の位までの小数のひき算②

- 1 ①0.75 ②0.61 ③0.28 ④0.87

⑤0.97 ⑥0.89

②①0.83 ②0.99

③(式) $2.74 - 2.56 = 0.18$

(答え) えいたさんが、0.18m遠くまでとんだ。

47 ◆小数のひき算 (P.57) $\frac{1}{1000}$ の位までの小数のひき算①

①①4.088 ②2.611 ③4.851

④5.005 ⑤1.909 ⑥3.768

②①2.555 ②3.417 ③4.046

④1.524

48 ◆小数のひき算 (P.58) $\frac{1}{1000}$ の位までの小数のひき算②

①①0.621 ②0.814 ③0.691

④0.586 ⑤0.767 ⑥0.268

②①0.136 ②0.762 ③0.617

④0.943

49 ◆小数のひき算 (P.59) 差の終わりが0の計算

①①2.6 ②0.2 ③8 ④0.07 ⑤5.6

⑥4

②①6.5 ②0.4

③(式) $2.35 - 0.75 = 1.6$

(答え) 1.6km

50 ◆小数のひき算 (P.60) けた数のちがう小数のひき算①

①①4.55 ②2.63 ③3.77 ④3.881

⑤5.39 ⑥0.183

②①0.849 ②0.62

③(式) $3.52 - 1.6 = 1.92$

(答え) 1.92kg

51 ◆小数のひき算 (P.61) けた数のちがう小数のひき算②

①①2.67 ②37.02 ③0.825

④3.84 ⑤3.537 ⑥0.117

②①2.31 ②0.302 ③0.91 ④2.545

52 ◆小数のひき算 (P.62・63) まとめの練習

①①1.81 ②34.72 ③0.74

④4.404 ⑤0.854 ⑥0.874

②①5.8 ②0.5 ③0.69

③①3.17 ②2.68 ③2.53 ④10.58

⑤2.115 ⑥0.964

④①1.56 ②0.284 ③2.076

④1.22 ⑤0.75 ⑥0.376

⑤①0.91 ②0.7 ③0.758 ④4.725

⑤1.04 ⑥0.55 ⑦3.08 ⑧0.847

⑥(式) $4 - 2.45 = 1.55$ (答え) 1.55km

53 ◆3つの小数の計算 (P.64) ●+▲+■

①①5.3 ②6.4 ③4.29 ④4

②①9.4 ②7 ③4.06 ④6.78

⑤7.79 ⑥1.02

54 ◆3つの小数の計算 (P.65) ●-▲-■

①①2.5 ②3.4 ③3.28 ④4.12

②①0.71 ②2 ③4.45 ④3.66

⑤0.85 ⑥8.46

55 ◆3つの小数の計算 (P.66) ●+▲-■

①①4.4 ②1.4 ③0.45 ④5.15

②①0.8 ②3.09 ③1.8 ④0.42

⑤0.21 ⑥4.06

56 ◆3つの小数の計算 (P.67) ●-▲+■

①①6.3 ②5.3 ③3.32 ④4.14

②①5.43 ②2.48 ③2.9 ④11.18

⑤6.87 ⑥4.53

57 ◆小数のたし算とひき算 (P.68・69) 小数のたし算とひき算のまとめ

①①4.85 ②11.35 ③0.7 ④20.42

⑤3.941 ⑥5.6 ⑦4.18 ⑧2.8

⑨2.33

- 2 ①4.72 ②1.46 ③4.72 ④0.68
 ⑤0.771 ⑥0.77 ⑦0.397
 ⑧2.13 ⑨0.6
- 3 ①1.52 ②0.55 ③0.478 ④4.4
 ⑤5.525 ⑥4.958 ⑦2.45 ⑧0.5
- 4 (式) $2.92 - 0.45 = 2.47$
 (答え) 2.47m

◆小数×整数 (P.70)
58 小数×整数の暗算①

- 1 ①0.8 ②0.9 ③1.8 ④4
 ⑤0.08 ⑥0.15 ⑦0.3 ⑧0.56
 ⑨1.35 ⑩0.48 ⑪3.6 ⑫0.1
- 4 (式) $0.2 \times 6 = 1.2$ (答え) 1.2L

◆小数×整数 (P.71)
59 小数×整数の暗算②

- 1 ①4.8 ②6.2 ③8.6 ④6.9
 ⑤15.4 ⑥9.6 ⑦12.6 ⑧16.2
 ⑨2.8 ⑩14.8 ⑪7.2 ⑫10.6
- 4 (式) $1.6 \times 4 = 6.4$ (答え) 6.4kg

◆小数×整数 (P.72)
60 $\frac{1}{10}$ の位の小数×1けた

- 1 ①13.5 ②15.5 ③8.4 ④10.4
 ⑤103.2 ⑥409.6
- 2 ①26.8 ②364.5
- 3 (式) $1.8 \times 6 = 10.8$ (答え) 10.8L

◆小数×整数 (P.73)
61 $\frac{1}{100}$ の位の小数×1けた

- 1 ①5.61 ②24.92 ③4.92
 ④10.92 ⑤2.45 ⑥32.04
- 2 ①2.72 ②24.15
- 3 (式) $1.36 \times 8 = 10.88$
 (答え) 10.88kg

◆小数×整数 (P.74)
62 $\frac{1}{1000}$ の位の小数×1けた

- 1 ①2.934 ②1.569 ③3.712
 ④1.348 ⑤4.095 ⑥5.632
- 2 ①2.076 ②3.367 ③2.028

④4.104

◆小数×整数 (P.75)
63 積が1より小さい

- 1 ①0.96 ②0.645 ③0.168
 ④0.858 ⑤0.45 ⑥0.432
- 2 ①0.92 ②0.954 ③0.935
 ④0.552

◆小数×整数 (P.76)
64 積の終わりが0①

- 1 ①21 ②21 ③10.5 ④2.4
 ⑤1.26 ⑥2.2
- 2 ①12.3 ②3.64
- 3 (式) $12.5 \times 6 = 75$ (答え) 75kg

◆小数×整数 (P.77)
65 $\frac{1}{10}$ の位の小数×2けた

- 1 ①122.2 ②377 ③30.6
 ④955.5 ⑤50.4
- 3 (式) $28.3 \times 25 = 707.5$
 (答え) 707.5g

◆小数×整数 (P.78)
66 $\frac{1}{100}$ の位の小数×2けた

- 1 ①100.08 ②20.72 ③5.2
 ④144.96 ⑤55.68
- 3 (式) $0.45 \times 25 = 11.25$
 (答え) 11.25kg

◆小数×整数 (P.79)
67 $\frac{1}{1000}$ の位の小数×2けた

- 1 ①10.488 ②8.874 ③0.476
 ④24.22 ⑤3.486 ⑥6.48
- 2 ①0.576 ②31.57

◆小数×整数 (P.80)
68 積の終わりが0②

- 1 ①84 ②170 ③86.4 ④18.5
 ⑤8 ⑥5.25
- 2 ①169 ②177.8

◆小数×整数 (P.81)
69 小数×何十

- ① ①78 ②282 ③1528 ④190.2
⑤37.1 ⑥36
② ①512 ②30
③ ①式 $0.35 \times 20 = 7$ ②答え 7km

◆小数×整数 (P.82・83)
70 まとめの練習

- ① ①5.4 ②0.4 ③9.6 ④24.5
② ①22.8 ②305.6 ③14.04
④3.15 ⑤0.873 ⑥24.3
③ ①243.2 ②2178.8 ③283.41
④16.74 ⑤17.4 ⑥49.2
④ ①1537.6 ②23.04 ③21.665
④322.5 ⑤20.4 ⑥2763
⑤ ①式 $2.15 \times 8 = 17.2$
②答え 17.2kg

◆小数÷整数 (P.84)
71 小数÷整数の暗算

- ① ①0.3 ②0.4 ③1.2 ④1.3
② ①0.03 ②0.02 ③0.12 ④0.07
③ ①0.4 ②0.07 ③0.2 ④0.03
④ ①式 $1.2 \div 3 = 0.4$ ②答え 0.4L

◆小数÷整数 (P.85)
72 $\frac{1}{10}$ の位の小数÷1けた

- ① ①1.4 ②2.3 ③1.8 ④12.3
⑤4.5 ⑥16.7
② ①式 $27.2 \div 8 = 3.4$ ②答え 3.4kg

◆小数÷整数 (P.86)
73 $\frac{1}{100}$ の位の小数÷1けた

- ① ①2.43 ②1.32 ③1.47 ④2.87
⑤1.36 ⑥2.18
② ①式 $4.35 \div 3 = 1.45$ ②答え 1.45m

◆小数÷整数 (P.87)
74 わられる数が1より小さい

- ① ①0.27 ②0.12 ③0.46 ④0.16
⑤0.12 ⑥0.17

- ② ①式 $0.75 \div 3 = 0.25$ ②答え 0.25L

◆小数÷整数 (P.88)
75 $\frac{1}{1000}$ の位の小数÷1けた

- ① ①0.191 ②0.479 ③0.039
② ①0.163 ②0.053

◆小数÷整数 (P.89)
76 商に0が入る

- ① ①10.7 ②30.9 ③20.4 ④1.07
⑤1.08 ⑥2.09
② ①式 $8.32 \div 4 = 2.08$ ②答え 2.08m

◆小数÷整数 (P.90)
77 商が1より小さい

- ① ①0.8 ②0.73 ③0.64 ④0.95
⑤0.84 ⑥0.59
② ①式 $3.15 \div 7 = 0.45$ ②答え 0.45kg

◆小数÷整数 (P.91)
78 $\frac{1}{10}$ の位の小数÷2けた

- ① ①2.7 ②5.6 ③2.1 ④0.8
⑤0.8 ⑥0.9
② ①式 $19.2 \div 24 = 0.8$ ②答え 0.8kg

◆小数÷整数 (P.92)
79 $\frac{1}{100}$ の位の小数÷2けた

- ① ①0.18 ②0.36 ③0.14 ④0.19
⑤0.09 ⑥0.06
② ①式 $8.75 \div 35 = 0.25$ ②答え 0.25L

◆小数÷整数 (P.93)
80 $\frac{1}{1000}$ の位の小数÷2けた

- ① ①0.064 ②0.028 ③0.013
② ①0.027 ②0.019

◆小数÷整数 (P.94)
81 あまりの出る小数のわり算 ($\frac{1}{10}$ の位まで)

- ① ①2.3あまり0.3 ②6.4あまり0.4
③3.8あまり0.7 ④0.9あまり0.9
② ①式 $15.5 \div 14 = 1.1$ あまり0.1
②答え 1.1mずつで、0.1mあまる。

◆小数÷整数 (P.95)
82 余りの出る小数のわり算 ($\frac{1}{100}$ の位まで)

- ① ①2.31あまり0.01 ②0.56あまり0.08
③0.15あまり0.09 ④0.07あまり0.21

◆小数÷整数 (P.96)
83 わり進む小数のわり算 (小数÷整数)

- ① ①0.65 ②0.85 ③0.08 ④0.235
② 式 $10.2 \div 4 = 2.55$ 答え 2.55cm

◆小数÷整数 (P.97)
84 わり進む小数のわり算 (整数÷整数)

- ① ①2.25 ②0.75 ③3.25 ④0.875
② 式 $15 \div 4 = 3.75$ 答え 3.75kg

◆小数÷整数 (P.98)
85 がい数で答えるわり算 ($\frac{1}{10}$ の位まで)

- ① ①4.2 ②3.6 ③3.1 ④3.8
② 式 $2 \div 7 = 0.28\cdots$
答え やく0.3L

◆小数÷整数 (P.99)
86 がい数で答えるわり算 ($\frac{1}{100}$ の位まで)

- ① ①3.11 ②0.73 ③1.08 ④0.61
② 式 $15.5 \div 3 = 5.166\cdots$
答え やく5.17m

◆小数÷整数 (P.100・101)
87 まとめの練習

- ① ①0.5 ②0.16
② ①21.8 ②8.4 ③1.37 ④0.15
⑤0.85 ⑥0.375
③ ①3.8あまり0.3 ②8.1あまり0.1
③6.4あまり0.2
④ ①0.52 ②0.75 ③16.3 ④0.31
⑤2.7 ⑥0.425
⑤ 式 $5.44 \div 16 = 0.34$
答え 0.34km

◆小数の計算 (P.102・103)
88 小数のかけ算とわり算のまとめ

- ① ①26 ②315.2 ③20.75 ④142.6
⑤770 ⑥14.1

- ② ①1.6 ②14.3 ③3.08 ④0.49
⑤1.4 ⑥0.26

- ③ ①588.6 ②0.14 ③162.44
④1.75 ⑤0.921 ⑥1.9

- ④ 式 $59.5 \div 34 = 1.75$
答え 1.75倍

◆()を使った式の計算 (P.104)
89 ●+(▲+■), ●+(▲-■)

- ① ①440 ②120
② ①530 ②81
③ ①720 ②158 ③122 ④230
⑤3.2 ⑥8.1

◆()を使った式の計算 (P.105)
90 ●-(▲+■), ●-(▲-■)

- ① ①450 ②27
② ①520 ②47
③ ①45 ②35 ③1.6 ④3
④ 式 $500 - (60 + 135) = 305$
答え 305円

◆()を使った式の計算 (P.106)
91 ●×(▲+■), ●×(▲-■)

- ① ①135 ②200
② ①120 ②90
③ ①840 ②280 ③1.4 ④1.8
④ 式 $60 \times (12 + 4) = 960$
答え 960円

◆()を使った式の計算 (P.107)
92 (●+▲)×■, (●-▲)×■

- ① ①185 ②102
② ①90 ②154
③ ①5600 ②1360 ③33 ④6.3
④ 式 $(120 + 60) \times 8 = 1440$
答え 1440円

◆()を使った式の計算 (P.108)
93 ●÷(▲+■), ●÷(▲-■)

- ① ①30 ②4
② ①6 ②12

3 ① 4 ② 4 ③ 80 ④ 90

4 (式) $840 \div (80 + 60) = 6$

(答え) 6組

◆()を使った式の計算 (P.109)
94 $(\bullet + \blacktriangle) \div \blacksquare$, $(\bullet - \blacktriangle) \div \blacksquare$

1 ① 14 ② 80

2 ① 9 ② 16

3 ① 6 ② 18 ③ 5 ④ 7

4 (式) $(54 - 6) \div 8 = 6$ (答え) 6こ

◆()を使った式の計算 (P.110)
95 $\bullet \times (\blacktriangle \times \blacksquare)$, $\bullet \times (\blacktriangle \div \blacksquare)$

1 ① 120 ② 90

2 ① 36 ② 28

3 ① 1050 ② 112 ③ 960 ④ 120

⑤ 36 ⑥ 15.6

◆()を使った式の計算 (P.111)
96 $\bullet \div (\blacktriangle \times \blacksquare)$, $\bullet \div (\blacktriangle \div \blacksquare)$

1 ① 6 ② 20

2 ① 6 ② 40

3 ① 13 ② 50 ③ 5 ④ 24 ⑤ 0.23

⑥ 0.6

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.112)
97 $\bullet \times \blacktriangle \times \blacksquare$, $\bullet \div \blacktriangle \div \blacksquare$

1 ① 240 ② 1050

2 ① 4 ② 7

3 ① 560 ② 5 ③ 432 ④ 7 ⑤ 38.4

⑥ 0.5

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.113)
98 $\bullet \times \blacktriangle \div \blacksquare$, $\bullet \div \blacktriangle \times \blacksquare$

1 ① 8 ② 20

2 ① 24 ② 90

3 ① 8 ② 28 ③ 2 ④ 8

4 (式) $9 \times 4 \div 3 = 12$ (答え) 12こ

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.114)
99 $\bullet + \blacktriangle \times \blacksquare$, $\bullet - \blacktriangle \times \blacksquare$

1 ① 73 ② 680

2 ① 20 ② 100

3 ① 150 ② 600 ③ 6 ④ 55

4 (式) $140 + 60 \times 4 = 380$

(答え) 380円

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.115)
100 $\bullet + \blacktriangle \div \blacksquare$, $\bullet - \blacktriangle \div \blacksquare$

1 ① 54 ② 340

2 ① 22 ② 470

3 ① 45 ② 770 ③ 7.1 ④ 1.4

4 (式) $500 - 600 \div 2 = 200$

(答え) 200円

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.116)
101 \div , \times , \div のまじった式

1 ① 87 ② 6.5 ③ 270 ④ 4.4 ⑤ 39

⑥ 12.8 ⑦ 80 ⑧ 3.7

2 (式) $50 \times 5 + 80 \times 8 = 890$

(答え) 890円

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.117)
102 $-$, \times , \div のまじった式

1 ① 24 ② 0.6 ③ 36 ④ 2.3 ⑤ 6

⑥ 0.3 ⑦ 10 ⑧ 1.3

2 (式) $480 \div 6 - 300 \div 4 = 5$

(答え) 5円

◆ \div 、 \times のまじった計算 (P.118・119)
103 (), $+$, $-$, \times , \div のまじった式

1 ① 47 ② 5

2 ① 72 ② 4

3 ① 6 ② 40

4 ① 35 ② 20

5 ① 30 ② 2.2

6 ① 74 ② 3 ③ 1.1 ④ 14 ⑤ 45

⑥ 80 ⑦ 52 ⑧ 4.2 ⑨ 50 ⑩ 21

◆計算のきまり (P.120)
104 $\bullet + \blacktriangle = \blacktriangle + \bullet$, $\bullet \times \blacktriangle = \blacktriangle \times \bullet$

1 ① 2 ② 17 ③ 4 ④ 5

2 ① 137 ② 188 ③ 15.6 ④ 87

3 ① 3700 ② 19000 ③ 56 ④ 43

105 ◆計算のきまり (P.121)
 $\bullet + \blacktriangle + \blacksquare = \bullet + (\blacktriangle + \blacksquare)$, $\bullet \times \blacktriangle \times \blacksquare = \bullet \times (\blacktriangle \times \blacksquare)$

- ① ①194 ②786 ③18.9 ④88
 ② ①690 ②74000 ③294 ④68

106 ◆計算のきまり (P.122)
 $(\bullet + \blacktriangle) \times \blacksquare = \bullet \times \blacksquare + \blacktriangle \times \blacksquare$, $(\bullet - \blacktriangle) \times \blacksquare = \bullet \times \blacksquare - \blacktriangle \times \blacksquare$

- ① ①368 ②42 ③102 ④26.1
 ② ①600 ②73 ③32 ④5
 ③ ① $99 \times 8 = (100 - 1) \times 8$
 $= 100 \times 8 - 1 \times 8$
 $= 800 - 8 = 792$
 ② $25.8 \times 4 = (25 + 0.8) \times 4$
 $= 25 \times 4 + 0.8 \times 4$
 $= 100 + 3.2 = 103.2$

107 ◆計算のきまり (P.123)
 $\bullet \times (\blacktriangle + \blacksquare) = \bullet \times \blacktriangle + \bullet \times \blacksquare$, $\bullet \times (\blacktriangle - \blacksquare) = \bullet \times \blacktriangle - \bullet \times \blacksquare$

- ① ①434 ②129 ③264 ④199
 ② ①870 ②59 ③73 ④96
 ③ ① $9 \times 98 = 9 \times (100 - 2)$
 $= 9 \times 100 - 9 \times 2$
 $= 900 - 18 = 882$
 ② $72 \times 101 = 72 \times (100 + 1)$
 $= 72 \times 100 + 72 \times 1$
 $= 7200 + 72 = 7272$

108 ◆計算のじゅんじよときまり (P.124・125)
 計算のじゅんじよときまりのまとめ

- ① ①30 ②368 ③3 ④240
 ② ①10 ②23.2 ③25 ④35
 ③ ①184 ②7100 ③340 ④1.3
 ④ ①15 ②198 ③3700 ④23
 ⑤14 ⑥183 ⑦9 ⑧25 ⑨490
 ⑩6400
 ⑤ ①式 $(145 - 5) \times 60 = 8400$
 [または, $145 \times 60 - 5 \times 60 = 8400$]
 ②答え 8400円

109 ◆分数のたし算 (P.126)
 真分数 + 真分数 = 真分数

- ① ① $\frac{4}{5}$ ② $\frac{6}{7}$ ③ $\frac{5}{9}$ ④ $\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{2}{3}$
 ⑥ $\frac{5}{6}$ ⑦ $\frac{4}{7}$ ⑧ $\frac{7}{10}$
 ② ①式 $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$ ②答え $\frac{3}{5} \text{ m}$

110 ◆分数のたし算 (P.127)
 真分数 + 真分数 = 帯分数

- ① ① $1\frac{2}{5} (\frac{7}{5})$ ② $1\frac{1}{3} (\frac{4}{3})$
 ③ $1\frac{3}{7} (\frac{10}{7})$ ④1 ⑤1
 ⑥ $1\frac{2}{9} (\frac{11}{9})$ ⑦ $1\frac{1}{4} (\frac{5}{4})$ ⑧1
 ② ①式 $\frac{2}{8} + \frac{7}{8} = \frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$
 ②答え $1\frac{1}{8} \text{ kg} (\frac{9}{8} \text{ kg})$

111 ◆分数のたし算 (P.128・129)
 仮分数のたし算

- ① ① $2\frac{3}{4} (\frac{11}{4})$ ② $2\frac{2}{5} (\frac{12}{5})$
 ③ $1\frac{5}{6} (\frac{11}{6})$ ④2
 ② ① $3\frac{1}{3} (\frac{10}{3})$ ② $2\frac{3}{7} (\frac{17}{7})$
 ③ $3\frac{1}{4} (\frac{13}{4})$ ④ $2\frac{3}{5} (\frac{13}{5})$
 ③ ① $2\frac{2}{3} (\frac{8}{3})$ ② $2\frac{4}{5} (\frac{14}{5})$
 ③ $3\frac{1}{4} (\frac{13}{4})$ ④ $2\frac{1}{6} (\frac{13}{6})$
 ⑤ $4\frac{1}{2} (\frac{9}{2})$ ⑥2
 ⑦ $1\frac{2}{7} (\frac{9}{7})$ ⑧ $3\frac{3}{4} (\frac{15}{4})$
 ⑨ $2\frac{5}{6} (\frac{17}{6})$ ⑩ $1\frac{4}{9} (\frac{13}{9})$

4 式 $\frac{4}{5} + \frac{8}{5} = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$

答え $2\frac{2}{5}$ L ($\frac{12}{5}$ L)

◆分数のたし算 (P.130)
112 帯分数・真分数+整数

1 ① $3\frac{3}{4}$ ($\frac{15}{4}$) ② $4\frac{2}{5}$ ($\frac{22}{5}$)

③ $4\frac{5}{6}$ ($\frac{29}{6}$) ④ $4\frac{4}{7}$ ($\frac{32}{7}$)

⑤ $4\frac{4}{9}$ ($\frac{40}{9}$) ⑥ $3\frac{5}{8}$ ($\frac{29}{8}$)

⑦ $2\frac{3}{10}$ ($\frac{23}{10}$) ⑧ $3\frac{1}{6}$ ($\frac{19}{6}$)

2 式 $1\frac{1}{4} + 2 = 3\frac{1}{4}$ ($\frac{13}{4}$)

答え $3\frac{1}{4}$ km ($\frac{13}{4}$ km)

◆分数のたし算 (P.131)
113 帯分数+真分数(くり上がりなし)

1 ① $1\frac{4}{5}$ ($\frac{9}{5}$)

$1\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{8}{5} + \frac{1}{5} = \frac{9}{5}$ のように計算し

て、仮分数で答えても正かいです。

② $2\frac{4}{7}$ ($\frac{18}{7}$) ③ $2\frac{7}{10}$ ($\frac{27}{10}$)

④ $3\frac{7}{8}$ ($\frac{31}{8}$) ⑤ $3\frac{2}{3}$ ($\frac{11}{3}$)

⑥ $1\frac{5}{6}$ ($\frac{11}{6}$) ⑦ $2\frac{6}{7}$ ($\frac{20}{7}$)

⑧ $3\frac{7}{9}$ ($\frac{34}{9}$)

2 式 $1\frac{2}{8} + \frac{5}{8} = 1\frac{7}{8}$ ($\frac{15}{8}$)

答え $1\frac{7}{8}$ m ($\frac{15}{8}$ m)

◆分数のたし算 (P.132)
114 帯分数+真分数(くり上がる)

1 ① $2\frac{2}{5}$ ($\frac{12}{5}$) ② $3\frac{1}{6}$ ($\frac{19}{6}$)

③ $3\frac{2}{7}$ ($\frac{23}{7}$) ④ $2\frac{2}{9}$ ($\frac{20}{9}$)

⑤ $2\frac{1}{3}$ ($\frac{7}{3}$) ⑥ $4\frac{1}{4}$ ($\frac{17}{4}$)

⑦ $4\frac{3}{8}$ ($\frac{35}{8}$) ⑧ $3\frac{1}{5}$ ($\frac{16}{5}$)

2 式 $\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = 2\frac{2}{5}$ ($\frac{12}{5}$)

答え $2\frac{2}{5}$ kg ($\frac{12}{5}$ kg)

◆分数のたし算 (P.133)
115 帯分数+帯分数(くり上がりなし)

1 ① $3\frac{3}{4}$ ($\frac{15}{4}$) ② $3\frac{2}{3}$ ($\frac{11}{3}$)

③ $4\frac{6}{7}$ ($\frac{34}{7}$) ④ $4\frac{5}{9}$ ($\frac{41}{9}$)

⑤ $4\frac{3}{5}$ ($\frac{23}{5}$) ⑥ $4\frac{5}{8}$ ($\frac{37}{8}$)

⑦ $5\frac{7}{9}$ ($\frac{52}{9}$) ⑧ $5\frac{7}{10}$ ($\frac{57}{10}$)

2 式 $1\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} = 3\frac{3}{5}$ ($\frac{18}{5}$)

答え $3\frac{3}{5}$ kg ($\frac{18}{5}$ kg)

◆分数のたし算 (P.134)
116 帯分数+帯分数(くり上がる)

1 ① $4\frac{1}{3}$ ($\frac{13}{3}$) ② $4\frac{2}{5}$ ($\frac{22}{5}$)

③ $5\frac{1}{9}$ ($\frac{46}{9}$) ④ $5\frac{1}{6}$ ($\frac{31}{6}$)

⑤ $3\frac{1}{8}$ ($\frac{25}{8}$) ⑥ $4\frac{4}{7}$ ($\frac{32}{7}$)

⑦ $5\frac{1}{5}$ ($\frac{26}{5}$) ⑧ $4\frac{4}{9}$ ($\frac{40}{9}$)

2 式 $1\frac{6}{9} + 1\frac{7}{9} = 3\frac{4}{9}$ ($\frac{31}{9}$)

答え $3\frac{4}{9}$ ha ($\frac{31}{9}$ ha)

◆分数のたし算 (P.135)

117 和が整数になるたし算

- 1 ① 4 ② 2 ③ 5 ④ 3
 ⑤ 5 ⑥ 4 ⑦ 4 ⑧ 2
- 2 式 $1\frac{3}{8} + 3\frac{5}{8} = 5$ 答え 5 m

◆分数のたし算 (P.136・137)

118 まとめの練習

- 1 ① $1\frac{2}{9} (\frac{11}{9})$ ② $\frac{5}{7}$ ③ $4\frac{1}{4} (\frac{17}{4})$
 ④ 1
- 2 ① $2\frac{2}{9} (\frac{20}{9})$ ② $1\frac{4}{5} (\frac{9}{5})$
 ③ 3 ④ $5\frac{5}{6} (\frac{35}{6})$
- 3 ① $4\frac{1}{4} (\frac{17}{4})$ ② $4\frac{3}{5} (\frac{23}{5})$
 ③ $4\frac{5}{8} (\frac{37}{8})$ ④ 4
 ⑤ 5 ⑥ $3\frac{2}{7} (\frac{23}{7})$
- 4 ① $4\frac{2}{5} (\frac{22}{5})$ ② $1\frac{1}{10} (\frac{11}{10})$
 ③ $1\frac{5}{7} (\frac{12}{7})$ ④ $3\frac{7}{8} (\frac{31}{8})$
 ⑤ $3\frac{5}{6} (\frac{23}{6})$ ⑥ $\frac{4}{5}$ ⑦ $1\frac{7}{8} (\frac{15}{8})$
 ⑧ 2 ⑨ $4\frac{3}{7} (\frac{31}{7})$
 ⑩ $6\frac{1}{4} (\frac{25}{4})$
- 5 式 $1\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = 3\frac{2}{5} (\frac{17}{5})$
 答え $3\frac{2}{5}$ km ($\frac{17}{5}$ km)

◆分数のひき算 (P.138)

119 真分数－真分数

- 1 ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{3}{8}$ ④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{3}{7}$

⑥ $\frac{1}{6}$ ⑦ $\frac{1}{9}$ ⑧ $\frac{3}{5}$

2 式 $\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \frac{3}{8}$ 答え $\frac{3}{8}$ L

◆分数のひき算 (P.139)

120 仮分数のひき算

- 1 ① $\frac{4}{7}$ ② $2\frac{1}{3} (\frac{7}{3})$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ 1
- 2 ① $\frac{1}{3}$ ② $1\frac{1}{5} (\frac{6}{5})$ ③ 1 ④ 2
- 3 式 $\frac{13}{6} - \frac{7}{6} = 1$ 答え 1 L

◆分数のひき算 (P.140)

121 帯分数－整数

- 1 ① $1\frac{1}{4} (\frac{5}{4})$ ② $2\frac{5}{6} (\frac{17}{6})$
 ③ $1\frac{3}{8} (\frac{11}{8})$ ④ $2\frac{4}{7} (\frac{18}{7})$
 ⑤ $1\frac{2}{3} (\frac{5}{3})$ ⑥ $\frac{3}{5}$ ⑦ $1\frac{2}{7} (\frac{9}{7})$
 ⑧ $1\frac{7}{9} (\frac{16}{9})$
- 2 式 $2\frac{4}{5} - 2 = \frac{4}{5}$ 答え $\frac{4}{5}$ m

◆分数のひき算 (P.141)

122 帯分数－真分数 (くり下がりなし)

- 1 ① $1\frac{2}{5} (\frac{7}{5})$ ② $3\frac{2}{7} (\frac{23}{7})$
 ③ $5\frac{1}{8} (\frac{41}{8})$ ④ 4 ⑤ $2\frac{1}{9} (\frac{19}{9})$
 ⑥ $1\frac{1}{6} (\frac{7}{6})$ ⑦ 3 ⑧ $2\frac{3}{10} (\frac{23}{10})$
- 2 式 $2\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = 2\frac{3}{8} (\frac{19}{8})$
 答え $2\frac{3}{8}$ kg ($\frac{19}{8}$ kg)

◆分数のひき算 (P.142・143)
123 帯分数－真分数(くり下がる)

- ① ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{4}{9}$
 ② ① $1\frac{2}{3}$ ($\frac{5}{3}$) ② $1\frac{4}{5}$ ($\frac{9}{5}$)
 ③ $3\frac{6}{7}$ ($\frac{27}{7}$) ④ $2\frac{7}{10}$ ($\frac{27}{10}$)
 ③ ① $2\frac{7}{9}$ ($\frac{25}{9}$) ② $\frac{2}{5}$ ③ $3\frac{2}{4}$ ($\frac{14}{4}$)
 ④ $1\frac{4}{6}$ ($\frac{10}{6}$) ⑤ $\frac{6}{8}$ ⑥ $\frac{6}{7}$
 ⑦ $1\frac{2}{6}$ ($\frac{8}{6}$) ⑧ $4\frac{4}{5}$ ($\frac{24}{5}$) ⑨ $\frac{7}{8}$
 ⑩ $2\frac{5}{7}$ ($\frac{19}{7}$)
 ④ (式) $4\frac{1}{5} - \frac{4}{5} = 3\frac{2}{5}$ ($\frac{17}{5}$)
 (答え) $3\frac{2}{5}$ kg ($\frac{17}{5}$ kg)

◆分数のひき算 (P.144)
124 帯分数－帯分数(くり下がりにし)

- ① ① $2\frac{1}{6}$ ($\frac{13}{6}$) ② $1\frac{4}{7}$ ($\frac{11}{7}$)
 ③ $3\frac{1}{3}$ ($\frac{10}{3}$) ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ $\frac{2}{9}$
 ⑥ $1\frac{5}{8}$ ($\frac{13}{8}$) ⑦ 2 ⑧ $\frac{1}{6}$
 ② (式) $4\frac{5}{9} - 2\frac{3}{9} = 2\frac{2}{9}$ ($\frac{20}{9}$)
 (答え) $2\frac{2}{9}$ kg ($\frac{20}{9}$ kg)

◆分数のひき算 (P.145)
125 帯分数－帯分数(くり下がる)

- ① ① $1\frac{3}{7}$ ($\frac{10}{7}$) ② $2\frac{2}{3}$ ($\frac{8}{3}$)
 ③ $1\frac{7}{8}$ ($\frac{15}{8}$) ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{7}{9}$
 ⑥ $1\frac{5}{6}$ ($\frac{11}{6}$) ⑦ $2\frac{4}{7}$ ($\frac{18}{7}$) ⑧ $\frac{3}{4}$

② (式) $3\frac{2}{4} - 2\frac{3}{4} = \frac{3}{4}$ (答え) $\frac{3}{4}$ m

◆分数のひき算 (P.146)
126 整数－真分数

- ① ① $2\frac{3}{4}$ ($\frac{11}{4}$) ② $1\frac{4}{7}$ ($\frac{11}{7}$)
 ③ $3\frac{4}{9}$ ($\frac{31}{9}$) ④ $\frac{5}{8}$ ⑤ $\frac{1}{3}$
 ⑥ $2\frac{3}{10}$ ($\frac{23}{10}$) ⑦ $1\frac{3}{8}$ ($\frac{11}{8}$) ⑧ $\frac{1}{5}$
 ② (式) $1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ (答え) $\frac{5}{8}$ L

◆分数のひき算 (P.147)
127 整数－帯分数

- ① ① $1\frac{1}{4}$ ($\frac{5}{4}$) ② $2\frac{5}{6}$ ($\frac{17}{6}$)
 ③ $1\frac{1}{7}$ ($\frac{8}{7}$) ④ $\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{4}{9}$
 ⑥ $2\frac{5}{8}$ ($\frac{21}{8}$) ⑦ $2\frac{1}{3}$ ($\frac{7}{3}$) ⑧ $\frac{7}{10}$
 ② (式) $3 - 1\frac{1}{6} = 1\frac{5}{6}$ ($\frac{11}{6}$)
 (答え) $1\frac{5}{6}$ ha ($\frac{11}{6}$ ha)

◆分数のひき算 (P.148・149)
128 まとめの練習

- ① ① $\frac{1}{6}$ ② $1\frac{1}{9}$ ($\frac{10}{9}$)
 ② ① $\frac{4}{7}$ ② $1\frac{4}{5}$ ($\frac{9}{5}$) ③ $1\frac{7}{9}$ ($\frac{16}{9}$)
 ④ $2\frac{1}{4}$ ($\frac{9}{4}$) ⑤ $2\frac{1}{5}$ ($\frac{11}{5}$) ⑥ 1
 ⑦ $3\frac{5}{6}$ ($\frac{23}{6}$) ⑧ $2\frac{7}{10}$ ($\frac{27}{10}$)
 ③ ① $2\frac{2}{3}$ ($\frac{8}{3}$) ② $1\frac{4}{7}$ ($\frac{11}{7}$)
 ③ $\frac{5}{6}$ ④ $1\frac{7}{9}$ ($\frac{16}{9}$)
 ④ ① $1\frac{3}{4}$ ($\frac{7}{4}$) ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{4}{7}$

$④ 1\frac{4}{9} \left(\frac{13}{9}\right) \quad ⑤ 1\frac{1}{3} \left(\frac{4}{3}\right)$

$⑥ 1\frac{4}{5} \left(\frac{9}{5}\right) \quad ⑦ 1\frac{5}{6} \left(\frac{11}{6}\right)$

$⑧ 1\frac{5}{7} \left(\frac{12}{7}\right) \quad ⑨ 1\frac{1}{4} \left(\frac{5}{4}\right)$

$⑩ 2\frac{5}{8} \left(\frac{21}{8}\right)$

$⑤ \text{式} \quad 1\frac{2}{4} - \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$

⑤ 答え 市役所までが、 $\frac{3}{4}$ km遠い。

◆3つの分数の計算 (P.150)
129 ●+▲+■

$① ① 1\frac{4}{5} \left(\frac{9}{5}\right) \quad ② 2\frac{3}{9} \left(\frac{21}{9}\right)$

$② ① 3\frac{2}{7} \left(\frac{23}{7}\right) \quad ② 2\frac{5}{8} \left(\frac{21}{8}\right)$

$③ ① 2\frac{1}{3} \left(\frac{7}{3}\right) \quad ② 2\frac{3}{5} \left(\frac{13}{5}\right)$

$③ ① \frac{6}{7} \left(\frac{13}{7}\right) \quad ④ 4\frac{5}{9} \left(\frac{41}{9}\right)$

$⑤ ① \frac{7}{10} \left(\frac{17}{10}\right) \quad ⑥ 4\frac{1}{8} \left(\frac{33}{8}\right)$

◆3つの分数の計算 (P.151)
130 ●-▲-■

$① ① \frac{3}{10} \quad ② \frac{8}{9}$

$② ① 1\frac{4}{5} \left(\frac{9}{5}\right) \quad ② 1\frac{3}{8} \left(\frac{11}{8}\right)$

$③ ① \frac{3}{8} \quad ② 2\frac{3}{7} \left(\frac{17}{7}\right) \quad ③ \frac{3}{10}$

$④ 2\frac{1}{6} \left(\frac{13}{6}\right) \quad ⑤ \frac{6}{7} \quad ⑥ \frac{5}{9}$

◆3つの分数の計算 (P.152)
131 ●+▲-■

$① ① \frac{2}{9} \quad ② \frac{3}{10}$

$② ① 1 \quad ② \frac{1}{8}$

$③ ① \frac{5}{6} \quad ② \frac{7}{9} \quad ③ \frac{3}{8} \quad ④ \frac{5}{7} \quad ⑤ \frac{6}{7}$

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

◆3つの分数の計算 (P.153)
132 ●-▲+■

$① ① \frac{5}{6} \quad ② 1\frac{5}{7} \left(\frac{12}{7}\right)$

$② ① 3\frac{1}{5} \left(\frac{16}{5}\right) \quad ② 4\frac{1}{3} \left(\frac{13}{3}\right)$

$③ ① 1\frac{1}{8} \left(\frac{9}{8}\right) \quad ② 2\frac{1}{6} \left(\frac{13}{6}\right) \quad ③ \frac{7}{10}$

$④ 2\frac{5}{7} \left(\frac{19}{7}\right) \quad ⑤ 1\frac{5}{9} \left(\frac{14}{9}\right)$

$⑥ 1\frac{9}{10} \left(\frac{19}{10}\right)$

◆分数のたし算とひき算 (P.154・155)
133 分数のたし算とひき算のまとめ

$① ① 1\frac{1}{6} \left(\frac{7}{6}\right) \quad ② 3\frac{3}{5} \left(\frac{18}{5}\right)$

$③ 3\frac{2}{9} \left(\frac{29}{9}\right) \quad ④ 1\frac{3}{7} \left(\frac{10}{7}\right)$

$② ① 1\frac{5}{9} \left(\frac{14}{9}\right) \quad ② \frac{3}{7} \quad ③ 1\frac{3}{4} \left(\frac{7}{4}\right)$

$④ 2\frac{2}{3} \left(\frac{8}{3}\right)$

$③ ① 1\frac{1}{8} \left(\frac{9}{8}\right) \quad ② 4$

$③ 2\frac{5}{9} \left(\frac{23}{9}\right) \quad ④ 3\frac{3}{4} \left(\frac{15}{4}\right)$

$④ ① 4 \quad ② \frac{1}{7} \quad ③ \frac{5}{8} \quad ④ 1$

$⑤ \frac{1}{6} \quad ⑥ 2\frac{3}{8} \left(\frac{19}{8}\right) \quad ⑦ 2 \quad ⑧ \frac{6}{7}$

◆4年のまとめ① (P.156・157)
134 4年のまとめ①

$① ① 312 \quad ② 206あまり3 \quad ③ 53あまり3$
 $④ 7 \quad ⑤ 8あまり4 \quad ⑥ 26$

$② ① 5.21 \quad ② 0.84 \quad ③ 9.02 \quad ④ 12.7$
 $⑤ 4.63 \quad ⑥ 2.941$

- 3 ①77.4 ②37.2 ③70.04
 4 ①192 ②150 ③198 ④5200

- 5 ① $1\frac{5}{6}$ ($\frac{11}{6}$) ② $3\frac{1}{5}$ ($\frac{16}{5}$)
 ③ $3\frac{6}{7}$ ($\frac{27}{7}$) ④ $\frac{5}{9}$ ⑤ $1\frac{5}{8}$ ($\frac{13}{8}$)
 ⑥ $1\frac{2}{5}$ ($\frac{7}{5}$)

- 6 ⑥式 $140 \div 16 = 8$ あまり12
 ⑥答え 9まい

135 4年のまとめ② (P.158・159)

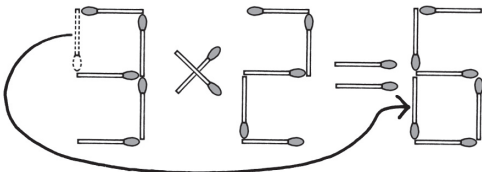
- 1 ① $50000 + 40000 = 90000$
 ② $9000 - 2000 = 7000$
 ③ $500 \times 400 = 200000$
 ④ $7000 \div 50 = 140$
 2 ①9.08 ②4.94 ③0.6 ④1.55
 ⑤6.09 ⑥1.306
 3 ①45.54 ②103.6 ③28.8
 4 ①1.3 ②2.5 ③0.74 ④0.24
 ⑤0.65 ⑥0.75

- 5 ① $1\frac{5}{9}$ ($\frac{14}{9}$) ②4
 ③ $1\frac{1}{10}$ ($\frac{11}{10}$) ④ $\frac{5}{7}$

- 6 ⑥式 $28.4 + 32.7 = 61.1$
 ⑥答え 61.1kg

ひとやすみの答え

P.7 $5 + 9 + 7 + 4 + 8 + 4 + 3 = 40$
 P.35



P.155 ③ (テープの重なり方に注意してみよう。)