

答え

4年生

1

P.1-2

3年生のふく習(1)

1 ①37000000 ②4258000 ③6400000

2 ①725 ②7291 ③5208

3 ①144 ②1645 ③1810

④2484 ⑤13416 ⑥47582

4 ①< ②>

5 ①2.7 ②1.2 ③2.4 ④0.6

6 ①3cm ②12cm

7 午後5時10分

8 式 $600\text{g} = 0.6\text{kg}$
 $0.6 + 1.2 = 1.8$ 答え 1.8kg

9 式 $\frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \frac{4}{9}$ 答え $\frac{4}{9}\text{m}$

2

P.3-4

3年生のふく習(2)

1 ①4 ②8 ③4あまり3

④9あまり1 ⑤5あまり2

⑥6あまり2 ⑦20 ⑧12

2 ①3400 ②(左から)4, 50

③4700 ④(左から)5, 240

⑤2060

3 ① $\frac{3}{5}$ ②1 ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{7}{9}$

4 ①正三角形 ②二等辺三角形

5 ①22m ②はると ③10m

6 式 $75 \times 24 = 1800$ 答え 1800円

7 式 $\square + 18 = 50$ 答え 32こ

3

き本テスト
.....
P.5-6

大きな数

1 二百五十三億七千八百四十四万五千九百六十

2 ①5 ②2 ③7

3 ①10 ②10 ③10 ④100

4 三兆千四百三十億六千二百八十万七千

5 ①2 ②6

6 ①10 ②10

7 2237485420000 に○

8 ①4億 ②24億 ③50億 ④380億

9 ①あ20億 ②い300億

③う3億 ④え40億

ポイント

★ 整数を10倍すると、位が1けたずつ上がり、 $\frac{1}{10}$ にすると、位が1けたずつ下がります。

4

かんじ
完成テスト
.....
P.7-8

大きな数

1 三兆千四百八億二千七百五十九万六千

2 ①2052340900000 ②725000000

3 ア3000万、イ6000万、ウ1億4000万、
エ4000億、オ1兆8000億、
カ2兆3000億

4 ①7600 ②(左から)2, 7

5 ①> ②> ③< ④< ⑤<

6 ①150億 ②6500億 ③3500兆

④2兆 ⑤3兆 ⑥45億 ⑦70億

⑧6000億

7 ①100100000 ②999999999000

5

基本テスト
P.9-10

わり算(1)

1 20

2 30

3 ①~③
$$\begin{array}{r} 43 \\ 2 \overline{) 86} \end{array}$$

4 ①2 ②5 ③25

5 ①1 ②(左から)6, 1 ③16, 1

6 ①
$$\begin{array}{r} 15 \text{ 余り } 2 \\ 3 \overline{) 47} \end{array}$$
 ②

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 15 \\ \hline 15 \\ 30 \\ \hline 45 \\ \downarrow \downarrow \\ 45 \\ + 2 \\ \hline 47 \end{array}$$

③(左から)15, 2

④(左から)15, 2

ポイント

★ わり算のあまりは、わる数よりも小さくなるようにします。

6

完成テスト
P.11-12

わり算(1)

1 ①30 ②100 ③40 ④80

⑤30 ⑥60

2 ①24 ②22 ③30 ④16 ⑤28

⑥15 ⑦19 ⑧16 ⑨16

3 ①11あまり1 ②24あまり2

③16あまり3 ④11あまり6

⑤10あまり3 ⑥27あまり1

4 ①23あまり2 ②11あまり3

〈けん算〉

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 23 \\ \hline 12 \\ 8 \\ \hline 92 \\ \downarrow \downarrow \\ 92 \\ + 2 \\ \hline 94 \end{array}$$

$94 = 4 \times 23 + 2$

〈けん算〉

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 11 \\ \hline 7 \\ 77 \\ \hline 77 \\ + 3 \\ \hline 80 \end{array}$$

$80 = 7 \times 11 + 3$

5 式

$85 \div 5 = 17$ 答え 17 cm

6 式

$79 \div 3 = 26$ あまり1

答え 26人に分けられて、1まいあまる。

7

基本テスト
P.13-14

わり算(2)

1 ①2 ②4 ③6 ④246

2 ①1 ②2 ③(左から)3, 1

④123, 1

3 ①8 ②6 ③86

4 ①7 ②(左から)9, 4 ③79, 4

5 ①百の位 ②十の位

8

完成テスト
P.15-16

わり算(2)

1 ①143 ②103 ③123

④172あまり1 ⑤205あまり2

⑥165あまり2

2 ①95 ②68 ③97

④53あまり3 ⑤61あまり1

⑥87あまり6

3 ①13 ②13 ③12 ④23 ⑤120

⑥430 ⑦250 ⑧120

4 式 $845 \div 6 = 140$ あまり5

答え 140箱できて、5こあまる。

5 式 $470 \div 9 = 52$ あまり2

答え 1人分は52まいで、2まいあまる。

9

基本テスト
P.17-18

わり算(3)

1 ①3 ②3

2 (左から)①4, 10 ②3, 30

3 ①3 ④
$$\begin{array}{r} 3 \\ 21 \overline{) 63} \\ \hline 63 \\ \hline 0 \end{array}$$

4 ①4 ④
$$\begin{array}{r} \boxed{4} \\ 21 \overline{) 85} \\ \underline{84} \\ 1 \end{array}$$

5 ①6 ④
$$\begin{array}{r} \boxed{6} \\ 21 \overline{) 126} \\ \underline{126} \\ 0 \end{array}$$

6 ①8 ④
$$\begin{array}{r} \boxed{8} \\ 21 \overline{) 174} \\ \underline{168} \\ 6 \end{array}$$

10 かんせい
完成テスト
P.19-20 **わり算(3)**

- 1 ①4 ②6 ③2あまり10
④4あまり10 ⑤4あまり20
⑥6あまり30
- 2 ①6 ②3 ③3 ④5あまり2
⑤3あまり5 ⑥3あまり2
⑦3あまり3 ⑧6あまり5
⑨3あまり6
- 3 ①4 ②6 ③6 ④9あまり17
⑤6あまり46 ⑥7あまり31
⑦3 ⑧3あまり32 ⑨8

4 式 $88 \div 12 = 7$ あまり4
答え 7箱できて、4こあまる。

5 式 $140 \div 25 = 5$ あまり15, $5 + 1 = 6$
答え 6まい

11 き本テスト
P.21-22 **わり算(4)**

1 ①十 ②1 ⑧
$$\begin{array}{r} \boxed{13} \\ 21 \overline{) 273} \\ \underline{21} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

⑤3

2 ①十 ②3 ⑧
$$\begin{array}{r} \boxed{34} \\ 23 \overline{) 788} \\ \underline{69} \\ 98 \\ \underline{92} \\ 6 \end{array}$$

⑤4

3 ①十 ②4 ⑥
$$\begin{array}{r} \boxed{40} \\ 16 \overline{) 643} \\ \underline{64} \\ 3 \end{array}$$

⑤0

4 ①同じ ②4

5 (左から)①8, 4 ②450, 90

6 ①
$$\begin{array}{r} \boxed{23} \\ 300 \overline{) 6900} \\ \underline{60} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} \boxed{34} \\ 250 \overline{) 8700} \\ \underline{75} \\ 120 \\ \underline{100} \\ 20 \end{array}$$

ポイント

- ★ わり算の答えを商しょうといいます。
- ★ 終わりに0のある数のわり算は、わる数の0とわられる数の0を、同じ数だけ消してから計算します。あまりをもとめるときは、あまりに消した0の数だけ0を書きたします。

12 かんせい
完成テスト
P.23-24 **わり算(4)**

- 1 ①13 ②14 ③32 ④24 ⑤43
⑥35 ⑦12あまり8 ⑧24あまり3
⑨32あまり4 ⑩32あまり24
⑪45あまり11 ⑫26あまり12

2 ①30 ②40あまり5
③20あまり12

3 ①18 ②30あまり100
③23あまり40

4 式 $300 \div 12 = 25$ 答え 25箱

5 式 $550 \div 12 = 45$ あまり10
 $45 + 1 = 46$ 答え 46回

13

基本テスト①
P.25-26

がい数

- 1 ①3万 ②およそ3万
 2 ①およそ2000 ②およそ4000
 ③およそ5000 ④およそ4000
 3 ①1, 2, 3, 4 ②5, 6, 7, 8, 9
 4 ①十の位 ②6
 5 ①(上から)3けため ②3
 6 ①3500 ②4200 ③8300 ④8200
 7 ①入る ②入らない
 ③(左から)10, 14

ポイント

- ★ がい数をもとめるときは、もとの位(くらい)の1つ下の位の数字が
 { 0, 1, 2, 3, 4は切り捨てる
 { 5, 6, 7, 8, 9は切り上げる
 このようになしかたでがい数にすることを四捨五入(ししゃごにゅう)といいます。
 ★ 以上(いじゆう), 以下(いか)はその数をふくみます。未満(みまん)はその数をふくみません。

14

基本テスト②
P.27-28

がい数

- 1 ①4900 ②2400 ③2000 ④5800
 2 ①900 ②12000
 3 ①20 ②50
 4 ①式 $4000 + 4000 = 8000$
 答え 約8000人
 ②式 $4200 - 3700 = 500$
 答え 約500人
 5 式 $400 \times 20 = 8000$
 答え 約8000m
 6 式 $30000 \div 30 = 1000$
 答え 約1000円

ポイント

- ★ がい数にして計算するときには、それぞれの数を四捨五入(ししゃごにゅう)して、がい数にしてから式をたてます。
 ★ 百の位(ひゃい)までのがい数にするには、十の位の数字を四捨五入します。

15

完成テスト
P.29-30

がい数

- 1 ①25000 ②46000 ③52000
 ④71000
 2 ①250000 ②360000 ③660000
 ④500000
 3 ①54000 ②52000 ③610000
 ④730000
 4 ①0, 1, 2, 3, 4 ②5, 6, 7, 8, 9
 5 (○でかこむもの)4025, 3970,
 4049, 3950
 6 (左から)1450, 1550
 7 式 $17000 + 21000 = 38000$
 答え 約38000人
 8 式 $600 \times 40 = 24000$
 答え 約24000円

16

基本テスト
P.31-32

小数

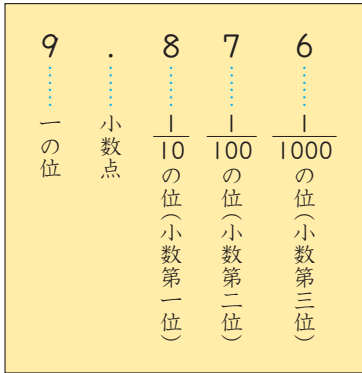
- 1 |...3, 0.1...2,
 0.01...4, 0.001...6
 2 ①3 ②4
 3 ①0.01 ②0.1 ③1 ④0.1
 ⑤0.01 ⑥0.001
 4 ①0.01L ②0.02L ③0.03L
 5 ①㊸0.01m ㊹0.05m
 ②㊺0.001m ㊻0.005m
 6 ①0.1 ②0.01 ③0.001 ④0.1
 ⑤0.01 ⑥0.001

7 ①
$$\begin{array}{r} 1.53 \\ + 1.21 \\ \hline 2.74 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.78 \\ + 2.13 \\ \hline 2.91 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 6.1 \\ + 4.21 \\ \hline 10.31 \end{array}$$


8 ①
$$\begin{array}{r} 4.75 \\ - 2.31 \\ \hline 2.44 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3.62 \\ - 0.47 \\ \hline 3.15 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 4.76 \\ - 3.4 \\ \hline 1.36 \end{array}$$

ポイント

★ 小数の位どりは、下のようになっています。



17 かんせい 完成テスト① P.33-34 **小数**

- 1 ① 2.354 ② 0.861 ③ 0.702
 2 ① 8つ ② 60 ③ 115
 3 ① 6つ ② 30 ③ 150
 4 ① 8.31 ② 0.831 ③ 4.69 ④ 46.9
 5 1.325
 6 
- 7 ① > ② < ③ < ④ <
 8 ① 1.45m ② 0.15m ③ 180cm
 ④ 24cm ⑤ 0.065km ⑥ 1050m
 ⑦ 0.035kg ⑧ 21500g ⑨ 0.3L
 ⑩ 12dL

18 かんせい 完成テスト② P.35-36 **小数**

- 1 ① 3.96 ② 5.85 ③ 4.05 ④ 7.06
 ⑤ 9 ⑥ 13.15 ⑦ 10.51 ⑧ 10.08
 ⑨ 15.84 ⑩ 19.34
 2 式 $650\text{g} = 0.65\text{kg}$
 $2.7 + 0.65 = 3.35$ 答え 3.35kg
 3 ① 1.34 ② 3.24 ③ 5.96 ④ 4.72
 ⑤ 0.16 ⑥ 2.46 ⑦ 3.25 ⑧ 2.03
 ⑨ 0.36 ⑩ 11.04 ⑪ 2.92 ⑫ 0.92
 4 式 $4.03 - 1.25 = 2.78$ 答え 2.78kg

19 き本テスト P.37-38 **小数のかけ算**

- 1 ① 0.6 ② 1.8 ③ 4 ④ 3.6
 2 ①②
$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 4 \\ \hline 12.8 \end{array}$$

 3 ①
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 3 \\ \hline 10.8 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 4.6 \\ \times 5 \\ \hline 23.0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 1.6 \\ \times 24 \\ \hline 64 \\ 32 \\ \hline 38.4 \end{array}$$

 4 ①②
$$\begin{array}{r} 2.14 \\ \times 3 \\ \hline 6.42 \end{array}$$

 5 ①
$$\begin{array}{r} 4.12 \\ \times 3 \\ \hline 12.36 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 2.34 \\ \times 26 \\ \hline 1404 \\ 468 \\ \hline 60.84 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 1.24 \\ \times 25 \\ \hline 620 \\ 248 \\ \hline 31.00 \end{array}$$

 6 ①②
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 43 \\ \hline 12 \\ 16 \\ \hline 17.2 \end{array}$$

 7 ①
$$\begin{array}{r} 0.7 \\ \times 23 \\ \hline 21 \\ 14 \\ \hline 16.1 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 54 \\ \hline 152 \\ 190 \\ \hline 20.52 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 36 \\ \hline 90 \\ 45 \\ \hline 5.40 \end{array}$$

ポイント

★ 小数に整数をかける筆算では、かけられる数の小数点の右のけた数と、積の小数点の右のけた数が同じになるようにします。

20

完成テスト
P.39-40

小数のかけ算

- 1 ① 2.4 ② 1.8 ③ 0.08 ④ 0.56
⑤ 3.6 ⑥ 7.2
- 2 ① 34.4 ② 67.5 ③ 382.2 ④ 37.2
⑤ 2.34 ⑥ 26 ⑦ 3.42 ⑧ 14.56
- 3 ① 36.4 ② 26.6 ③ 326.4 ④ 168.96
⑤ 138.45 ⑥ 294.4 ⑦ 33.84
⑧ 1717.6
- 4 式 $5.2 \times 6 = 31.2$ 答え 31.2 kg
- 5 式 $0.65 \times 15 = 9.75$ 答え 9.75 kg

21

基本テスト
P.41-42

小数のわり算

- 1 ① 0.4 ② 0.3 ③ 0.6 ④ 1.3
- 2 ① ②
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 4 \overline{) 9.2} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$
- 3 ①
$$\begin{array}{r} 1.32 \\ 6 \overline{) 7.92} \\ \underline{6} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 8 \overline{) 18.4} \\ \underline{16} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 16 \overline{) 36.8} \\ \underline{32} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$
- 4 ①
$$\begin{array}{r} 2.24 \\ 4 \overline{) 8.96} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.35 \\ 21 \overline{) 7.35} \\ \underline{63} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array}$$
 ③
$$\begin{array}{r} 0.07 \\ 14 \overline{) 0.98} \\ \underline{98} \\ 0 \end{array}$$

- 5 ① 0.2 に ○

② (左から) 0.2, 13.7

6 ①
$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 6 \overline{) 9.0} \\ \underline{6} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 0.35 \\ 16 \overline{) 5.60} \\ \underline{48} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

- 7 ① $\frac{1}{100}$ の位

(または、
小数第二位)

- ② 2.7

(筆算は右の
ようになる)

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 3 \overline{) 8.00} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

ポイント

★ 小数を整数でわる筆算では、商の小数点はわられる数の小数点にそろえてうちます。また、あまりの小数点は、わられる数の小数点にそろえてうちます。

22

完成テスト
P.43-44

小数のわり算

- 1 ① 2.4 ② 4.9 ③ 0.65 ④ 3.6
⑤ 0.28 ⑥ 0.24 ⑦ 1.03 ⑧ 5.625
- 2 ① 3.4あまり0.3 ② 0.4あまり0.2
③ 4.1あまり1.7
- 3 ① 5.7 ② 3.7 ③ 0.9
- 4 式 $44.5 \div 6 = 7$ あまり2.5
答え 7かんできて、2.5Lあまる。
- 5 式 $13.8 \div 4 = 3.45$ 答え 3.45 kg
- 6 式 $74 \div 40 = 1.85$ 答え 約1.9倍

23 き本テスト P.45-46 **分 数**

1 ①真分数 ②仮分数 ③帯分数

2 ①仮分数… $\frac{6}{5}$, 帯分数… $1\frac{1}{5}$

②仮分数… $\frac{9}{5}$, 帯分数… $1\frac{4}{5}$

3 ①1つ ② $1\frac{3}{4}$

4 ①5つ ②6つ ③ $\frac{6}{5}$

5 ① $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$ ② $\frac{4}{6}$

6 (左から) $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{7}$

ポイント

★ 分子が同じ真分数や仮分数では、
分母が小さいほど、分数は大きくなります。

★ 分母が同じ真分数や仮分数では、
分子が大きいほど、分数は大きくなります。

24 かんぽい 完成テスト P.47-48 **分 数**

1 真分数… $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$, 仮分数… $\frac{7}{6}$, $\frac{7}{7}$

帯分数… $1\frac{1}{3}$, $3\frac{4}{9}$

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

3 ① $1\frac{3}{4}$ ② $1\frac{5}{6}$ ③ $1\frac{1}{9}$ ④4

⑤ $2\frac{5}{6}$ ⑥3 ⑦ $3\frac{1}{8}$ ⑧3 ⑨ $2\frac{3}{10}$

4 ① $\frac{7}{4}$ ② $\frac{7}{3}$ ③ $\frac{13}{7}$ ④ $\frac{23}{6}$ ⑤ $\frac{22}{9}$

⑥ $\frac{25}{7}$ ⑦ $\frac{17}{4}$ ⑧ $\frac{38}{9}$ ⑨ $\frac{53}{10}$

5 ① $\frac{2}{5}$ ② $1\frac{4}{5}$ (または, $\frac{9}{5}$)

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

7 ①< ②= ③> ④<

25 き本テスト P.49-50 **分数のたし算・ひき算**

1 ①5 ② $\frac{5}{7}$

2 (上から)①9, $1\frac{2}{7}$ ② $\frac{9}{7}$, $1\frac{2}{7}$

3 ① $3\frac{4}{5}$ ② $3\frac{5}{7}$

4 ① $2\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = 2\frac{4}{3} = 3\frac{1}{3}$

② $1\frac{4}{5} + 1\frac{3}{5} = 2\frac{7}{5} = 3\frac{2}{5}$

5 ①4 ② $\frac{4}{7}$

6 (上から)① $\frac{8}{5}$, 4 ② $\frac{8}{5} - \frac{4}{5}$, $\frac{4}{5}$

7 ① $1\frac{2}{5}$ ② $2\frac{1}{7}$

8 ① $2\frac{1}{5} - 1\frac{2}{5} = 1\frac{6}{5} - 1\frac{2}{5}$

$= \frac{4}{5}$

② $3 - 1\frac{1}{4} = 2\frac{4}{4} - 1\frac{1}{4}$

$= 1\frac{3}{4}$

ポイント

★ 分母が同じ分数のたし算やひき算では、分母をそのままにして分子だけを計算します。

★ 答えが仮分数かぶんすうになったときは、帯分数たいぶんすうになおすと大きさがわかりやすくなります。

★ 帯分数のたし算やひき算では、整数どうし、分数どうしを計算します。

$$\cdot 2\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{8}{3} + \frac{2}{3} = \frac{10}{3} \text{ のよう}$$

に、帯分数を仮分数になおして計算してもよいでしょう。

26

かんがい
完成テスト
P.51-52

分数のたし算・ひき算

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

④ $3\frac{3}{7}$ ($\frac{24}{7}$) ⑤ 3 ⑥ $4\frac{1}{3}$ ($\frac{13}{3}$)

⑦ 4 ⑧ $5\frac{2}{5}$ ($\frac{27}{5}$) ⑨ $6\frac{1}{9}$ ($\frac{55}{9}$)

⑩ $2\frac{1}{7}$ ($\frac{15}{7}$)

2 式 $3\frac{2}{5} + 2\frac{4}{5} = 6\frac{1}{5}$

答え $6\frac{1}{5}$ kg ($\frac{31}{5}$ kg)

3 ① $\frac{2}{7}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $1\frac{2}{5}$ ($\frac{7}{5}$) ④ 2 ⑤ $\frac{2}{5}$

⑥ $2\frac{5}{6}$ ($\frac{17}{6}$) ⑦ $\frac{2}{3}$ ⑧ $\frac{4}{7}$

⑨ $2\frac{3}{5}$ ($\frac{13}{5}$) ⑩ $1\frac{5}{7}$ ($\frac{12}{7}$)

⑪ $2\frac{7}{9}$ ($\frac{25}{9}$) ⑫ $\frac{2}{9}$

4 式 $2\frac{3}{10} - \frac{4}{10} = 1\frac{9}{10}$

答え $1\frac{9}{10}$ kg ($\frac{19}{10}$ kg)

27

き本テスト
P.53-54

式と計算

1 (上から) ① 350, 150 ② 250, 250
③ 5, 60 ④ 9, 3

2 (上から) ① 16, 36 ② 8, 14

3 (○をつけるもの) ① い ② あ

4 ① 56 ② 24

5 ① 8 ② 25 ③ 7 ④ 9, 9

6 ① $167 + 86 + 14 = 167 + (86 + 14)$
 $= 267$

② $43 \times 5 \times 2 = 43 \times (5 \times 2) = 430$

③ $99 \times 36 = (100 - 1) \times 36$
 $= 100 \times 36 - 1 \times 36 = 3564$

④ $103 \times 18 = (100 + 3) \times 18$
 $= 100 \times 18 + 3 \times 18 = 1854$

ポイント

★ カッコのある式では、カッコの中を先に計算します。

★ たし算やひき算、かけ算やわり算のまじった計算では、かけ算やわり算を先に計算します。

28

かんがい
完成テスト
P.55-56

式と計算

1 ① 29 ② 53 ③ 320 ④ 6 ⑤ 3
⑥ 30 ⑦ 90 ⑧ 27

2 ① 式 $10 \times (5 + 7) = 120$
〔または、 $10 \times 5 + 10 \times 7 = 120$ 〕

答え 120まい

② 式 $80 \times 4 + 240 \div 4 = 380$

答え 380円

- 3 ① $3.8 + 7.5 + 0.5$
 $= 3.8 + (7.5 + 0.5)$
 $= 3.8 + 8 = 11.8$
- ② $12 \times 2.5 \times 2 = 12 \times (2.5 \times 2)$
 $= 12 \times 5 = 60$
- ③ $99 \times 42 = (100 - 1) \times 42$
 $= 4200 - 42 = 4158$
- ④ $29 \times 102 = 29 \times (100 + 2)$
 $= 2900 + 58 = 2958$
- ⑤ $8 \times 23 + 8 \times 17 = 8 \times (23 + 17)$
 $= 8 \times 40 = 320$
- ⑥ $3.4 \times 9 + 1.6 \times 9$
 $= (3.4 + 1.6) \times 9$
 $= 5 \times 9 = 45$
- ⑦ $24 \times 7 - 14 \times 7$
 $= (24 - 14) \times 7 = 10 \times 7 = 70$
- ⑧ $6.7 \times 43 - 3.7 \times 43$
 $= (6.7 - 3.7) \times 43$
 $= 3 \times 43 = 129$

4 式 $170 \times 4 + 80 \times 4 = 1000$
 [または、 $(170 + 80) \times 4 = 1000$]

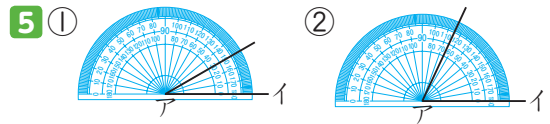
答え 1000円

5 式 $20 \times 7 - 15 \times 7 = 35$
 [または、 $(20 - 15) \times 7 = 35$]

答え 35こ

29 き本テスト 角
 P.57-58

- 1 ① 1° (または、1度)
 ② (左から) 0° (または、0度), 180°
 (または、180度)
- 2 (○でかこむもの) ① 30° ② 85°
- 3 ① 90° ② 180°
 ③ (左から) 4, 360
- 4 ① 60° ② 240°



- 5 ① ②
- 6 ① あ 60° , い 30° , う 90°
 ② か 90° , き 45° , く 45°

30 かんせい 完成テスト P.59-60 角

- 1 ① 65° ② 125° ③ 235° ④ 315°



3 (しょうりゃく)

- 4 あ 115° い 65°

- 5 ① あ 105° ($45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$)
 い 270° ($180^\circ + 90^\circ = 270^\circ$)
 ② あ 75° ($45^\circ + 30^\circ = 75^\circ$)
 い 135° ($180^\circ - 45^\circ = 135^\circ$)

31 き本テスト すいちよく 垂直と平行 P.61-62

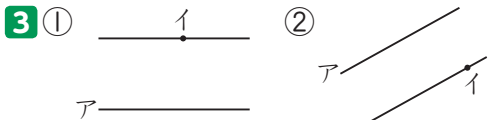
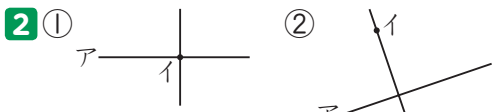
- 1 90°
- 2 い, う, お
- 3 平行
- 4 ① × ② ○
- 5 ① × ② ○

ポイント

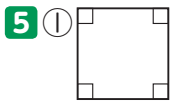
★ 直角に交わる2本の直線は垂直です。1本の直線に垂直な2本の直線は平行です。

32 かんせい 完成テスト P.63-64 すいちよく 垂直と平行

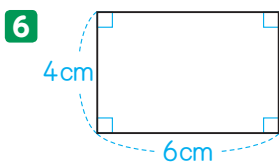
- 1 ① アとキ, イとウ, イとカ, オとキ
 ② アとオ, ウとカ



4 ① 4 cm ② 65° ③ 115°

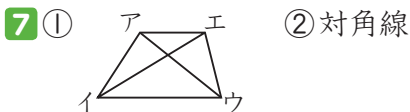
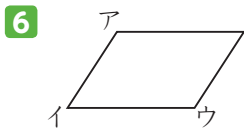


② 辺アイと辺エウ, 辺アエと辺イウ



33 き本テスト P.65-66 **四角形**

- 1 ① 辺アエと辺イウ ② 台形
 2 ① 辺アイと辺エウ, 辺アエと辺イウ
 ② 平行四角形
 3 ① 辺イウ, 辺ウエ, 辺エア ② ひし形
 4 ① 辺エウ ② 角イ
 5 ① 辺エウ ② 角イ



ポイント

- ★ 台形…向かい合った1組の辺が平行な四角形
- ★ 平行四角形…向かい合った2組の辺が平行な四角形
- ★ ひし形…4つの辺の長さがみな等しい四角形

34 かんせい 完成テスト P.67-68 **四角形**

- 1 ① 9 cm ② 6 cm ③ 60° ④ 120°
 2 ① あ, い, え, お ② あ, い
 ③ あ, い, え, お ④ あ, お
 3 (しょうりやく)
 4 ① あ, い ② あ, い, え, お
 ③ あ, お
 5 ① 9つ ② 10

35 き本テスト① P.69-70 **めん せき 面積**

- 1 ① 2 cm² ② 3 cm² ③ 4 cm²
 2 ① 4 cm² ② 5 倍
 ③ 4 × 5 = 20 ④ 20 cm²
 3 ① 3 × 3 = 9 ② 9 cm²
 4 ① 1 m² ② 100 cm ③ 10000 cm²
 5 ① 1 km² ② 1000 m ③ 1000000 m²
 6 ① 10 m ② 100 m²
 7 ① 100 m ② 10000 m²

ポイント

- ★ 長方形の面積 = たて × 横
- ★ 正方形の面積 = 1 辺 × 1 辺

36 き本テスト② P.71-72 **めん せき 面積**

- 1 あ 100 ④ 1000
 2 あ 1 m² ④ 10 m ⑤ 100 m
 3 あ 1000 倍 ④ cm ⑤ km
 え ha お mL か dL
 4 ① 100 倍 ② 10000 倍 ③ 100 倍
 ④ 1000 倍 ⑤ 100 倍
 5 ① 10000 ② 1 ③ 10000 ④ 1
 ⑤ 100 ⑥ 1 ⑦ 3 ⑧ 200
 ⑨ 6 ⑩ 800 ⑪ 5 ⑫ 90000

ポイント

★ 正方形の1辺の長さが10倍になると、面積は100倍になります。

37

かんせい
完成テスト
P.73-74

めん
面積

- ①あ 6 cm^2 ②い 12 cm^2
- ①式 $6 \times 9 = 54$ 答え 54 cm^2
②式 $7 \times 7 = 49$ 答え 49 cm^2
- ①式 $12 \times 12 = 144$ 答え 144 m^2
②式 $4 \times 15 = 60$ 答え 60 m^2
- ①式 $200 \times 300 = 60000$
答え 60000 cm^2
②式 $200\text{ cm} = 2\text{ m}$, $300\text{ cm} = 3\text{ m}$
 $2 \times 3 = 6$ 答え 6 m^2
- ①150000 ②8000000 ③700
④120000 ⑤14 ⑥45
- ①式 $6 \times 5 = 30$, $(6 - 4) \times 3 = 6$
 $30 + 6 = 36$

(または、 $6 \times (5 + 3) = 48$,
	$48 - 4 \times 3 = 36$
)	または、 $(6 - 4) \times (5 + 3) = 16$,
	$4 \times 5 = 20$, $16 + 20 = 36$

 答え 36 cm^2
 ②式 $5 \times 8 - 2 \times 4 = 32$
 答え 32 m^2

38

き本テスト①
P.75-76

直方体と立方体

- ①直方体 ②直方体 ③立方体
- ①頂点 ②面 ③辺
- ①見取図 ②6つ ③12 ④8つ
- ①6つ ②12 ③8つ
- ①平行 ②垂直
- ①平行 ②垂直
- ①平行 ②垂直

39

き本テスト②
P.77-78

直方体と立方体

- ①い に○
- ②あ, い, え
- ③①2 ②6 ③え(左から)5, 6
- ④(左から)①2, 3 ②6, 6
③え0, 6, 2

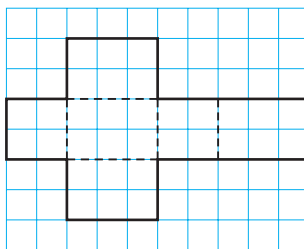
40

かんせい
完成テスト
P.79-80

直方体と立方体

- ①③つ(ずつ)
②辺アイ, 辺アオ, 辺エウ, 辺エク
③3つ
④辺アエ, 辺イウ, 辺オク, 辺カキ
⑤4つ
- ①辺ケク ②垂直 ③④の面
④①の面, ②の面, ③の面, ④の面

3 (例)



- ④①5 ②6
- ⑤頂点キ(横6 cm, たて8 cm, 高さ4 cm)
頂点ク(横0 cm, たて8 cm, 高さ4 cm)

41

き本テスト
P.81-82

ともにかわる2つの数量

- ①①(左から)6, 5, 4
②1まい ③10まい ④□ + ○ = 10
- ①①(左から)5, 6 ②1 cm
③2 ④□ + 2 = ○
- ①①(左から)12, 16 ②4倍
③□ × 4 = ○
- ①①50円 ②50円 ③120円に○

42 かんせい 完成テスト P.83-84 すうりょう 数量 **ともにかわる2つの数量**

- 1 ①
- | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|
| | あ | い | う | え | お |
| 横の長さ(□cm) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| たての長さ(○cm) | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 |
- ② $\square + \bigcirc = 8$ (または、 $8 - \square = \bigcirc$)
- 2 ① $\square + \bigcirc = 15$ (または、 $15 - \square = \bigcirc$)
② 7
- 3 ① $\square + 52 = \bigcirc$ ② 72 ③ 13
- 4 ① $50 \times \square = \bigcirc$
② 300 ③ 24
- 5 ① 80円 ② 350円 ③ 910 ④ 10本

43 き本テスト P.85-86 わりあい 割合 **かんたんな割合**

- 1 ① 3倍 ② 2倍 ③ にんじん
- 2 キャベツ
- 3 ① 式 $80 \div 40 = 2$
答え 2倍
 ② 式 $60 \div 20 = 3$
答え 3倍
 ③ 40cm
 ④ 水色の包帯
 ⑤ 2
 ⑥ 割合

ポイント

★ 何倍かを表す数を割合といいます。ねだんの上がり方や、包帯ののび方などは、もとにする大きさがちがっていても、割合を使ってくらべることができます。

44 かんせい 完成テスト P.87-88 わりあい 割合 **かんたんな割合**

- 1 式 (Aのゴム) $24 \div 6 = 4$
 (Bのゴム) $27 \div 9 = 3$
答え Aのゴム
- 2 式 (きゅうり) $90 \div 30 = 3$
 (トマト) $120 \div 60 = 2$
答え きゅうり
- 3 式 (Aのゴム) $20 \div 10 = 2$
 (Bのゴム) $15 \div 5 = 3$
答え Bのゴム
- 4 式 (はくさい) $360 \div 180 = 2$
 (ブロッコリー) $270 \div 90 = 3$
答え ブロッコリー
- 5 式 (白色の包帯) $40 \div 10 = 4$
 (水色の包帯) $45 \div 15 = 3$
答え 白色の包帯

45 き本テスト P.89-90 **しりょうの整理とグラフ**

- 1 ① アう, イか ② アア, イエ
- 2 はるか…う, ゆうと…あ, あやか…え
- 3 ① 横…時こく, たて…気温 ② 1度
 ③ 見やすくなる ④ 11度 ⑤ 午後2時
 ⑥ 3度 ⑦ 4度
- 4 ① あ ② う ③ い

46 かんせい 完成テスト P.91-92 **しりょうの整理とグラフ**

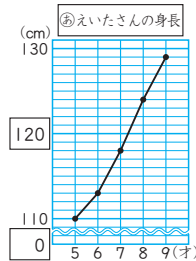
- 1 ①
- | | 自分の家 | 学校 | 図書館 | 友だちの家 | 合計 |
|-----|------|----|-----|-------|----|
| まんが | 1 | 0 | 2 | 3 | 6 |
| 物語 | 2 | 3 | 2 | 1 | 8 |
| 図かん | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| 童話 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| 合計 | 4 | 5 | 7 | 4 | 20 |
- ② 物語 ③ 図書館

- 2 ① 山や海へ行った人調べ(人) ② 2人

		山		合計
		行った	行かなかった	
海	行った	7	13	20
	行かなかった	14	2	16
合計		21	15	36

- 3 ① 2度 ② 気温 ③ 6月から7月の間
④ 4月…8月, 差…10度

- 4 ①~③ 右のグラフ
④ 7才と8才の間



47 完成テスト... P.93-94 **いろいろな問題**

- 1 ① 式 $(40 - 6) \div 2 = 17, 17 + 6 = 23$
(または, $(40 + 6) \div 2 = 23,$
 $40 - 23 = 17$)
② 答え りんご…23こ, なし…17こ
- 2 ① 式 $(85 - 9) \div 2 = 38, 38 + 9 = 47$
(または, $(85 + 9) \div 2 = 47,$
 $85 - 47 = 38$)
② 答え 赤い色紙…47まい
青い色紙…38まい
- 3 ① 式 $18 - 12 = 6, 6 \div 2 = 3$
② 答え 3こ
- 4 ① 式 $64 - 38 = 26, 26 \div 2 = 13$
② 答え 13まい
- 5 ① 式 $980 - 100 = 880$
 $880 \div 8 = 110$
② 答え 110円
- 6 ① 式 $6 + 3 = 9, 9 \times 8 = 72$
② 答え 72まい
- 7 ① ① 式 $2 \times 3 = 6$ ② 答え 6倍
② ① 式 $72 \div 6 = 12$ ② 答え 12こ
- 8 ① ① 式 $4 \times 3 = 12$ ② 答え 12倍

- ② ① 式 $24 \div 12 = 2$ ② 答え 2kg

48 P.95-96 **仕上げテスト(1)**

- 1 ① 46350270000 ② 26059000000000
- 2 ① 65000 ② 850000
- 3 ① 26あまり3 ② 8 ③ 18あまり23
- 4 ① 3.91 ② 23.36 ③ 4.57 ④ 1.72
- 5 ① 38.4 ② 13.78
- 6 ① ① 式 $4 \times 6 = 24$ ② 答え 24 cm^2
② ① 式 $9 \times 9 = 81$ ② 答え 81 m^2
- 7 ① 55° ② 220°
- 8 ① 70° ② 110°
- 9 ① ① 式 $345 \div 44 = 7$ あまり37
 $7 + 1 = 8$
② 答え 8台

49 P.97-98 **仕上げテスト(2)**

- 1 ① 4.38 ② 0.607 ③ 8.327
- 2 ① $2\frac{2}{7}$ ② 2 ③ $\frac{13}{8}$ ④ $\frac{13}{5}$
- 3 ① 1.6 ② 0.85 ③ 0.34
- 4 ① $4\frac{3}{7}$ ($\frac{31}{7}$) ② $1\frac{2}{5}$ ($\frac{7}{5}$)
- 5 ① 65° ② 3cm
- 6 ① ① 式 $3 \times (9 + 3) + 5 \times 3 = 51$
(または, $3 \times 9 + 8 \times 3 = 51$)
(または, $8 \times 12 - 5 \times 9 = 51$)
② 答え 51 m^2
- 7 ① ① 辺イカ, 辺オカ, 辺ウキ, 辺クキ
② 辺アイ, 辺アエ, 辺イウ, 辺ウエ
③ 面イカキウ
- 8 ① ① $\square + \bigcirc = 16$ (または, $16 - \square = \bigcirc$)
② 9