

1 3年生のふく習(1)

P.1・2

- ① ① 37000000 ② 4258000 ③ 6400000
 ② ① 725 ② 7291 ③ 5208
 ③ ① 144 ② 1645 ③ 1810
 ④ 2484 ⑤ 13416 ⑥ 47582
 ④ ① < ② >
 ⑤ ① 2.7 ② 1.2 ③ 2.4 ④ 0.6
 ⑥ ① 3cm ② 12cm
 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 3年生のふく習(2)

P.3・4

- ① ① 4 ② 8 ③ 4あまり3
 ④ 9あまり1 ⑤ 5あまり2
 ⑥ 6あまり2 ⑦ 20 ⑧ 12
 ② ① 3400 ② (左から)4, 50
 ③ 4700 ④ (左から)5, 240
 ⑤ 2060
 ③ ① $\frac{3}{5}$ ② 1 ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{7}{9}$
 ④ ① 正三角形 ② 二等辺三角形
 ⑤ ① 22m ② よしお ③ 10m
 ⑥ 式 $75 \times 24 = 1800$ 答え 1800円
 ⑦ 式 $\square + 18 = 50$ 答え 32こ

3 大きな数

基本テスト
P.5・6

- ① 二百五十三億七千八百四十四万五千九百六十
 ② ① 5 ② 2 ③ 7
 ③ ① 10 ② 10 ③ 10 ④ 100
 ④ 三兆千四百三十億六千二百八十万七千
 ⑤ ① 2 ② 6
 ⑥ ① 10 ② 10
 ⑦ 2237485420000 に○
 ⑧ ① 4億 ② 24億 ③ 50億 ④ 380億
 ⑨ ① 20億 ② 300億
 ⑩ ① 3億 ② 40億

ポイント

整数を10倍すると、位が1けたず
 っ上がり、 $\frac{1}{10}$ にすると、位が1け
 たず下がります。

4 大きな数

検しゅん
テスト
P.7・8

- ① 三兆千四百八億二千七百五十九万六千
 ② ① 2052340900000 ② 725000000
 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 ① 7600 ② (左から)2, 7
 ⑤ ① > ② > ③ < ④ < ⑤ <
 ⑥ ① 150億 ② 6500億 ③ 3500兆
 ④ 2兆 ⑤ 3兆 ⑥ 45億 ⑦ 70億
 ⑧ 6000億
 ⑦ ① 100100000 ② 999999999000

5 わり算(1)

き本テスト
P.9・10

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
$$\begin{array}{r} 15 \text{ あまり } 2 \\ 3 \overline{)47} \end{array}$$
 ②
$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 15 \\ \hline 15 \\ 45 \\ \hline 47 \end{array}$$

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 わり算(1)

標準
テスト
P.11・12

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〉

〈けん算〉

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

$$94 = 4 \times 23 + 2$$

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

$$80 = 7 \times 11 + 3$$

⑤ ⑤式 $85 \div 5 = 17$ 答え 17cm

⑥ 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 わり算(2)

き本テスト
P.13・14

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 わり算(2)

標準
テスト
P.15・16

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 ④式 $845 \div 6 = 140$ あまり5

答え 140箱できて、5こあまる。

⑤ ⑤式 $470 \div 9 = 52$ あまり2

答え 1人ぶんは52まいで、2まいあまる。

9 わり算(3)

き本テスト
P.17・18

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

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

5 ①6 ④

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 126} \\ \underline{112} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

6 ①8 ④

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 174} \\ \underline{116} \\ 58 \\ \underline{56} \\ 2 \end{array}$$

10 わり算(3)

練習ゆん
テスト
P.19・20

- 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 わり算(4)

基本テスト
P.21・22

1 ①十 ②1 ⑧

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 273} \\ \underline{21} \\ 63 \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$$

2 ①十 ②3 ⑧

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 788} \\ \underline{69} \\ 98 \\ \underline{92} \\ 6 \end{array}$$

3 ①十 ②4 ⑥

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 643} \\ \underline{64} \\ 3 \end{array}$$

⑤0

4 ①同じ ②4

5 (左から) ①8, 4 ②450, 90

6 ①

$$\begin{array}{r} 23 \overline{) 6900} \\ \underline{69} \\ 00 \end{array}$$

②

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

ポイント

わり算の答えを^{しょう}商といいます。
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 わり算(4)

練習ゆん
テスト
P.23・24

- 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 がい数

き本テスト①
P.25・26

- 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

- (1) がい数をもとめるときは、もどめる位の1つ下の位の数字が
 $\left\{ \begin{array}{l} 0, 1, 2, 3, 4 \text{ は切り捨てる} \\ 5, 6, 7, 8, 9 \text{ は切り上げる} \end{array} \right.$
 このようになしかたでがい数にすることを四捨五入といいます。
- (2) 以上, 以下はその数をふくみます。未満はその数をふくみません。

14 がい数

き本テスト②
P.27・28

- 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

15 がい数

権じゅん
テスト
P.29・30

- 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 小 数

き本テスト
P.31・32

- 1 $1 \cdots 3$, $0.1 \cdots 2$,
 $0.01 \cdots 4$, $0.001 \cdots 6$
- 2 ①3 ②4
- 3 ①0.01 ②0.1 ③1 ④0.1
⑤0.01 ⑥0.001
- 4 ①0.01L ②0.02L ③0.03L
- 5 ㊤0.01m ㊦0.05m
- 6 ㊤0.001m ㊦0.005m
- 7 ①0.1 ②0.01 ③0.001 ④0.1
⑤0.01 ⑥0.001
- 8 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 $\begin{array}{r} 6.1 \\ + 4.21 \\ \hline 10.31 \end{array}$
- 9 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。

9	.	8	7	6
...	...	...	...	...
一の位	小数点	10の位 (小数第一位)	100の位 (小数第二位)	1000の位 (小数第三位)

17 小数

練習
テスト
P.33・34

- 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 小数

練習
テスト
P.35・36

- 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 小数のかけ算

基本テスト
P.37・38

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

 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 ① ②
$$\begin{array}{r} 2.14 \\ \times 3 \\ \hline 6.42 \end{array}$$

 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 ① ②
$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 43 \\ \hline 12 \\ 16 \\ \hline 17.2 \end{array}$$

 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、積のせき小数点の右のけた数が同じになるようにします。

20 小数のかけ算

練習テスト
P.39・40

- ① ①2.4 ②1.8 ③0.08 ④0.56
⑤3.6 ⑥7.2
- ② ①34.4 ②67.5 ③382.2 ④37.2
⑤2.34 ⑥26 ⑦3.42 ⑧14.56
- ③ ①36.4 ②26.6 ③326.4 ④168.96
⑤138.45 ⑥294.4 ⑦33.84
⑧1717.6
- ④ 式 $5.2 \times 6 = 31.2$ 答え 31.2kg
- ⑤ 式 $0.65 \times 15 = 9.75$ 答え 9.75kg

21 小数のわり算

基本テスト
P.41・42

- ① ①0.4 ②0.3 ③0.6 ④1.3
- ② ①②
$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 4 \overline{) 9.2} \\ \underline{8} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$
- ③ ①
$$\begin{array}{r} 13.2 \\ 6 \overline{) 79.2} \\ \underline{6} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$
 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
$$\begin{array}{r} 22.4 \\ 4 \overline{) 89.6} \\ \underline{8} \\ 9 \\ \underline{8} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$
 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 ①0.2に〇
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)

$$\begin{array}{r} 2.76 \\ 3 \overline{) 8.00} \\ \underline{6} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 2 \end{array}$$

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 小数のわり算

練習テスト
P.43・44

- ① ①2.4 ②4.9 ③0.65 ④3.6
⑤0.28 ⑥0.24 ⑦1.03 ⑧5.625
- ② ①3.4あまり0.3 ②0.4あまり0.2
③4.1あまり1.7
- ③ ①5.7 ②3.7 ③0.9
- 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 3.45kg
- ⑥ 式 $74 \div 40 = 1.85$ 答え 約1.9倍

23 分数

基本テスト
P.45・46

- ① ①真分数 ②仮分数 ③帯分数
- ② ①仮分数 $\cdots \frac{6}{5}$, 帯分数 $\cdots 1\frac{1}{5}$
②仮分数 $\cdots \frac{9}{5}$, 帯分数 $\cdots 1\frac{4}{5}$
- 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

(1) 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。

(2) 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 分 数

権じゅん
テスト
P.47・48

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 $1\frac{1}{9}$ ④ 4

⑤ $2\frac{5}{6}$ ⑥ 3 ⑦ $3\frac{1}{8}$ ⑧ 3 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 分数のたし算・ひき算

き本テスト
P.49・50

① ① 5 ② $\frac{5}{7}$

② (上から) ① 9, $1\frac{2}{7}$ 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 ① 4 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

(1) 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。

(2) 答えが仮分数になったときは、
帯分数になおすと大きさがわかりやすくなります。

(3) ・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。

・ $2\frac{2}{3} + \frac{2}{3} = \frac{8}{3} + \frac{2}{3} = \frac{10}{3}$ 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 分数のたし算・ひき算

横じゅん
テスト
P.51・52

①① $\frac{6}{7}$ 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 $6\frac{1}{5}\text{kg}$ ($\frac{31}{5}\text{kg}$)

③① $\frac{2}{7}$ 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 $1\frac{9}{10}\text{kg}$ ($\frac{19}{10}\text{kg}$)

27 式と計算

基本テスト
P.53・54

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 $167 + 86 + 14 = 167 + (\boxed{86} + 14)$
 $= \boxed{267}$

② $43 \times 5 \times 2 = 43 \times (\boxed{5} \times 2) = \boxed{430}$

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

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

ポイント

(1) カッコのある式では、カッコの中を先に計算します。

(2) 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 式と計算

横じゅん
テスト
P.55・56

①① 29 ② 53 ③ 320 ④ 6 ⑤ 3

⑥ 30 ⑦ 90 ⑧ 27

②①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

③① $3.8 + 7.5 + 0.5$

$= 3.8 + (7.5 + 0.5)$

$= 3.8 + 8 = 11.8$

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 角

き本テスト
P.57・58

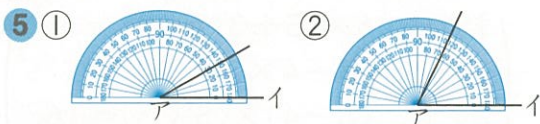
- ① ① 1° (または、1度)
 ② (左から) 0° (または、0度), 180°
 (または、 180°)

- ② (〇でかこむもの) ① 30° ② 85°

- ③ ① 90 ② 180

③ (左から) 4, 360

- ④ ① 60° ② 240°



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

30 角

き本テスト
P.59・60

- 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 垂直と平行

き本テスト
P.61・62

- ① 90°
 ② い, う, お
 ③ 平行
 ④ ① × ② ○

- ⑤ ① × ② ○

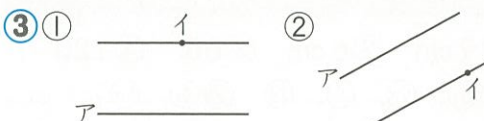
ポイント

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 垂直と平行

き本テスト
P.63・64

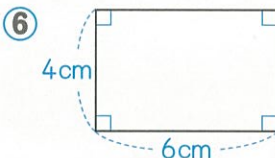
- ① ① アとき, イとう, イとか, オとき
 ② アとお, ウとか



- ④ ① 4 cm ② 65° ③ 115°



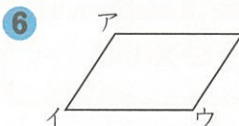
- ② 辺アイと辺エウ, 辺アエと辺イウ



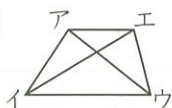
33 四角形

き本テスト
P.65・66

- 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 平行四辺形
 ③ ① 辺イウ, 辺ウエ, 辺エア ② ひし形
 ④ ① 辺エウ ② 角う
 ⑤ ① 辺エウ ② 角う



7 ① ② 対角線



ポイント

台形…向かい合った1組の^{へん}辺が平行な四角形
 平行四角形…向かい合った2組の^{へん}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 四角形

検定
テスト
P.67・68

- 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 (しょうりゃく)
 ④ ① あ, い ② あ, い, え, お
 ③ あ, お
 ⑤ ① 9 つ ② 10

35 面 積

基本テスト
P.69・70

- 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

- (1) 長方形の面積 = たて × 横
 (2) 正方形の面積 = 1 辺 × 1 辺

36 面 積

検定
テスト
P.71・72

- ① ① 6 cm² ② 12 cm²
 ② ① 式 6 × 9 = 54 答え 54 cm²
 ② 式 7 × 7 = 49 答え 49 cm²
 ③ ① 式 12 × 12 = 144 答え 144 m²
 ② 式 4 × 15 = 60 答え 60 m²
 ④ ① 式 200 × 300 = 60000
 答え 60000 cm²
 ② 式 200 cm = 2 m, 300 cm = 3 m
 2 × 3 = 6 答え 6 m²
 ⑤ ① 150000 ② 8000000 ③ 700
 ④ 120000 ⑤ 14 ⑥ 45
 ⑥ ① 式 6 × 5 = 30, (6 - 4) × 3 = 6
 30 + 6 = 36
 (または, 6 × (5 + 3) = 48,
 48 - 4 × 3 = 36
 または, (6 - 4) × (5 + 3) = 16,
 4 × 5 = 20, 16 + 20 = 36)
 答え 36 cm²
 ② 式 5 × 8 - 2 × 4 = 32
 答え 32 m²

37 直方体と立方体

基本テスト①
P.73・74

- ① ① 直方体 ② 直方体 ③ 立方体
 ② あ 頂点 い 面 う 辺
 ③ ① 見取図 ② 6 つ ③ 12 ④ 8 つ
 ④ ① 6 つ ② 12 ③ 8 つ
 ⑤ ① 平行 ② 垂直
 ⑥ ① 平行 ② 垂直
 ⑦ ① 平行 ② 垂直

38 直方体と立方体

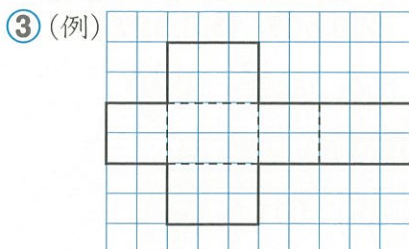
き本テスト2
P.75・76

- ① いに○
- ② あ, い, え
- ③ い2 う6 え(左から)5, 6
- ④ (左から)い2, 3 う6, 6
え0, 6, 2

39 直方体と立方体

標じゅん
テスト
P.77・78

- ① ①3つ(ずつ)
② 辺アイ, 辺アオ, 辺エウ, 辺エク
③ 3つ
④ 辺アエ, 辺イウ, 辺オク, 辺カキ
⑤ 4つ
- ② ① 辺ケク ② 垂直 ③ おの面
④ あ, の面, う, の面, か, の面, お, の面



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

40 ともにかわる2つの数量

すうりょう

き本テスト
P.79・80

- ① ①(左から)6, 5, 4
② 1まい ③ 10まい ④ $\square + \bigcirc = 10$
- ② ①(左から)5, 6 ② 1cm
③ ② ④ $\square + 2 = \bigcirc$
- ③ ①(左から)12, 16 ② 4倍
③ $\square \times 4 = \bigcirc$
- ④ ①50円 ②50円 ③120円に○

41 ともにかわる2つの数量

すうりょう

標じゅん
テスト
P.81・82

- 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 $80 \times \square = \bigcirc$
② 480 ③ 15
 - ⑤ ① 80円 ② 350円 ③ 910 ④ 10本

42 しりょうの整理とグラフ

き本テスト
P.83・84

- ① ①ア②, ①か ②アア, ①エ
- ② はるか…②, ゆうと…あ, あやか…え
- ③ ①横…時こく, たて…気温 ②1度
③見やすくなる ④11度 ⑤午後2時
⑥3度 ⑦4度
- ④ ①あ ②う ③い

43 しりょうの整理とグラフ

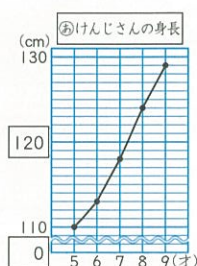
標じゅん
テスト
P.85・86

- ① ① 読んだ本と場所(人)

	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 | 7 | 13 | 20 |
| | 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 月…8月, 差…10度

- ④①～③右のグラフ
④7才と8才の間



44 いろいろな問題

横じゆん
テスト
P.87・88

- ①式 $(40 - 6) \div 2 = 17, 17 + 6 = 23$
(または, $(40 + 6) \div 2 = 23,$
 $40 - 23 = 17$)
答え りんご…23こ, なし…17こ
- ②式 $(85 - 9) \div 2 = 38, 38 + 9 = 47$
(または, $(85 + 9) \div 2 = 47,$
 $85 - 47 = 38$)
答え 赤い色紙…47まい
青い色紙…38まい
- ③式 $18 - 12 = 6, 6 \div 2 = 3$
答え 3こ
- ④式 $64 - 38 = 26, 26 \div 2 = 13$
答え 13まい
- ⑤式 $980 - 100 = 880$
 $880 \div 8 = 110$
答え 110円
- ⑥式 $6 + 3 = 9, 9 \times 8 = 72$
答え 72まい
- ⑦①式 $2 \times 3 = 6$ 答え 6倍
②式 $72 \div 6 = 12$ 答え 12こ
- ⑧①式 $4 \times 3 = 12$ 答え 12倍
②式 $24 \div 12 = 2$ 答え 2kg

45 そう合テスト(1)

P.89・90

- ①①46350270000 ②26059000000000
②①65000 ②850000
③①26あまり3 ②8 ③18あまり23
④①3.91 ②23.36 ③4.57 ④1.72
⑤①38.4 ②13.78
⑥①式 $4 \times 6 = 24$ 答え 24 cm^2
②式 $9 \times 9 = 81$ 答え 81 m^2
⑦① 55° ② 220°
⑧① 70° ② 110°
⑨式 $345 \div 44 = 7$ あまり37
 $7 + 1 = 8$
答え 8台

46 そう合テスト(2)

P.91・92

- ①①4.38 ②0.607 ③8.327
②① $2\frac{2}{7}$ ②2 ③ $\frac{13}{8}$ ④ $\frac{13}{5}$
③①1.6 ②0.85 ③0.34
④① $4\frac{3}{7}$ ($\frac{31}{7}$) ② $1\frac{2}{5}$ ($\frac{7}{5}$)
⑤① 65° ②3cm
⑥式 $3 \times (9 + 3) + 5 \times 3 = 51$
(または, $3 \times 9 + 8 \times 3 = 51$)
(または, $8 \times 12 - 5 \times 9 = 51$)
答え 51 m^2
⑦①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
⑧① $\square + \bigcirc = 16$ (または, $16 - \square = \bigcirc$)
②9