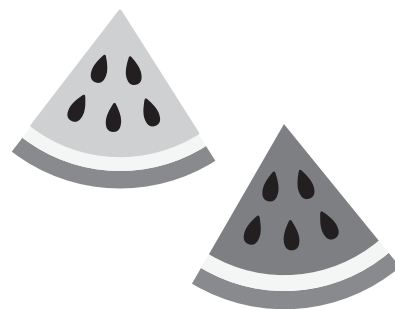


## テキストの特色

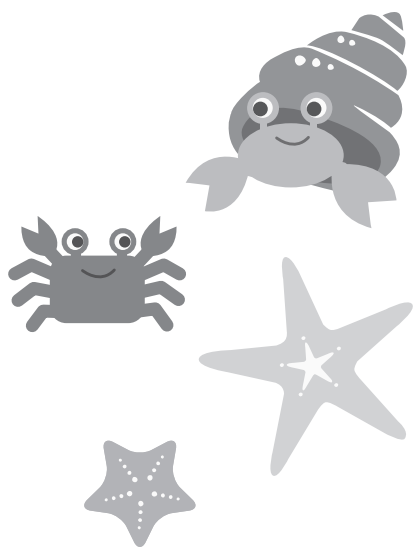
- このテキストでは、5年生の1学期に学習したことがらをしっかり復習し、学力をきちんと身につけることを第一の目標としています。あわせて、2学期に学習することからも少し予習し、新しい学期への準備とすることもねらいとしています。
- 「学習のまとめ」で覚えるべきことがらをたしかめ、「いろいろな問題」や「練習問題」を解くことで、学力の定着をはかります。よゆうのあるときには、「発展問題」や「頭の体操」も解いてみましょう。

「学習のまとめ」で、★印のついた項目は、5年生の学習範囲を越える内容をふくんでいます。



## も く じ

1	整数と小数	2
2	小数のたし算とひき算	6
3	直方体や立方体の体積	10
4	小数のかけ算	14
5	小数のわり算	18
6	合同な図形	22
7	整数の性質	26
8	単位量あたりの大きさ	30
9	速さ	34
10	まとめの問題	38



## 1

## 整数と小数

## ●学習のポイント

- ①数のしくみ
- ②3けたのかけ算

## ➡学習のまとめ

## ① 小数の表し方

0.1の $\frac{1}{10}$ を0.01, 0.01の $\frac{1}{10}$ を0.001と表す。

小数の位取りは、右のようになる。

3	.	4	5	6
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
一	小			
の	数	10	100	1000
位	点	の	の	の
		位	位	位
		(小	(小	(小
		数	数	数
		第	第	第
		1	2	3
		位	位	位

## ② 数のしくみ

(1) 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9の

10この数字と小数点を使うと、どんな大きさの整数や小数でも表すことができる。

(2) 数を10倍, 100倍, …すると, 位が1けた, 2

けた, …上がる(小数点が右へ1けた, 2けたうつる)。また,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ , …にすると, 位が1けた, 2けた, …下がる(小数点が左へ1けた, 2けたうつる)。

## ③ 3けたのかけ算★

けた数がふえても, 筆算のしかたは同じである。

$$\begin{array}{r}
 218 \\
 \times 324 \\
 \hline
 872 \dots 218 \times 4 \\
 436 \dots 218 \times 20 \\
 654 \dots 218 \times 300 \\
 \hline
 70632
 \end{array}$$

1 [小数の表し方] 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)①  $1000\text{ m} = \square \text{ km}$

②  $1000\text{ g} = \square \text{ kg}$

$100\text{ m} = \square \text{ km}$

$100\text{ g} = \square \text{ kg}$

$10\text{ m} = \square \text{ km}$

$10\text{ g} = \square \text{ kg}$

$1\text{ m} = \square \text{ km}$

$1\text{ g} = \square \text{ kg}$

(2) 0.001が10こで□, 0.01が10こで□になります。

(3) 1は, 0.001が□こ, 0.01が□こ集まった数です。

○次に、いろいろな問題を解きましょう。

◇小数のしくみ

2 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 5.26は、1を□こ、0.1を□こ、0.01を□こあわせた数です。

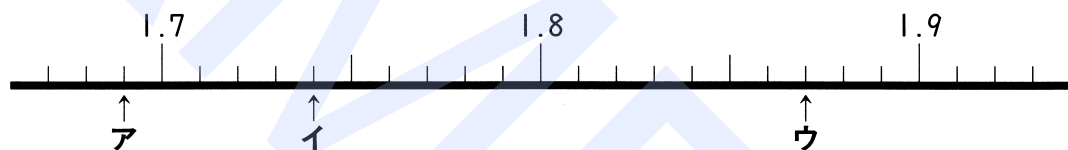
(2) 0.308は、□を3こ、□を8こあわせた数です。

(3) 0.01を724こ集めた数は□です。

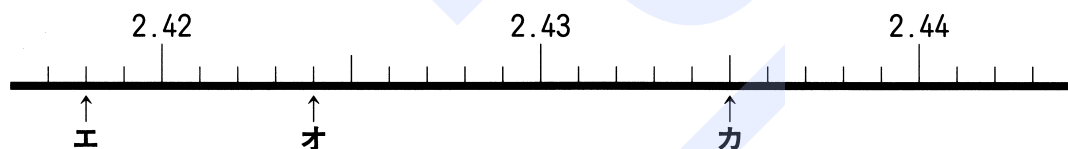
(4) 1.22は、0.01を□こ集めた数です。

3 次の数直線で、ア～カのめもりが表す数を答えなさい。

(1)



(2)



◇単位と小数

4 次の量を( )の中の単位で表しなさい。

(1) 65cm (m)

(2) 4 cm (m)

(3) 635m (km)

(4) 0.008km (m)

(5) 0.42kg (g)

(6) 5020 g (kg)

#### 4 整数と小数

##### ◆数のしくみ

5 次の□にあてはまる数を答えなさい。

$$(1) 6753 = 1000 \times \square + 100 \times \square + 10 \times \square + 1 \times \square$$

$$(2) 4.089 = \square \times 4 + \square \times 0 + \square \times 8 + \square \times 9$$

6 0, 3, 4, 6, 7の数字カードを右の□にあてはめて、いちばん大きい数と、いちばん小さい数をつくりなさい。

□	□	□
---	---	---

##### ◆10倍, $\frac{1}{10}$ の数

7 次の数を10倍, 100倍,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ にした数を答えなさい。

(1) 627

(2) 9.2

8 次の数は, 14.5を何倍した数ですか。または, 何分の一にした数ですか。

(1) 1450

(2) 0.145

(3) 0.0145

##### ◆3けたのかけ算

9 次の計算をしなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 142 \\ \times 195 \\ \hline \end{array}$$

$$(2) \begin{array}{r} 318 \\ \times 524 \\ \hline \end{array}$$

$$(3) \begin{array}{r} 780 \\ \times 602 \\ \hline \end{array}$$

## 練習問題

10 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 1を5こ、0.01を8こあわせた数は□です。

(2) 10を7こ、0.1を2こ、0.001を9こあわせた数は□です。

(3) 0.01を85こ集めた数は□です。

(4) 2.03は、0.001を□こ集めた数です。

11 次の数を小さい順にならべなさい。

2.88      3      0.504      3.001

12 次の数は6.14を何倍した数ですか。または、何分の一にした数ですか。

(1) 0.0614

(2) 6140

(3) 0.614

13 なわとびを1本つくるのに、ロープを175cm使います。なわとびを720本つくるのに何kmのロープを使いますか。

14 **発展問題** 右の数直線について、次の問いに答えなさい。

(1) Aのめもりが3.9のとき、アの表す数を答えなさい。

(2) Aのめもりが3.99のとき、アの表す数を答えなさい。



# 2

## 小数のたし算とひき算

●学習のポイント

- ① 小数のたし算
- ② 小数のひき算

➡学習のまとめ

① 小数のたし算の筆算

(1) 位をたてにそろえて書く。

$$\begin{array}{r} 3.74 \\ + 1.56 \\ \hline \end{array}$$

⇨

(2) 整数と同じように、右の位から順に計算する。

$$\begin{array}{r} 3.74 \\ + 1.56 \\ \hline 5.30 \end{array}$$

⇨

(3) 上の数にそろえて、和の小数点をうつ。

$$\begin{array}{r} 3.74 \\ + 1.56 \\ \hline 5.30 \end{array}$$

↑最後の0は消しておく。

② 小数のひき算の筆算

(1) 位をたてにそろえて書く。

$$\begin{array}{r} 5.14 \\ - 4.3 \\ \hline \end{array}$$

⇨

(2) 整数と同じように、右の位から順に計算する。

$$\begin{array}{r} 5.14 \\ - 4.3 \\ \hline 0.84 \end{array}$$

⇨

(3) 上の数にそろえて、差の小数点をうつ。

$$\begin{array}{r} 5.14 \\ - 4.3 \\ \hline 0.84 \end{array}$$

↑一の位の0を書きたす。

1 [小数のたし算] 次の□にあてはまる数を答えなさい。

1.28 + 2.54の計算のしかたを考えます。

0.01をもとにすると、1.28は0.01が128こ

2.54は0.01が□こ

このことから、0.01が、128こ + □こ = □こで、

1.28 + 2.54 = □となります。

2 [小数のひき算] 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $1.43 - 0.97 = \square$

(2)  $1 - 0.16 = \square$

↓ ↓  
0.01が、143こ - 97こ = □こ

↓ ↓  
0.01が、100こ - 16こ = □こ

◎次に、いろいろな問題を解きましょう。

◇小数のたし算

3 次の計算をしなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 2.31 \\ + 5.43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 1.47 \\ + 4.48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 5.73 \\ + 9.48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 8.6 \\ + 5.38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 15.76 \\ + 4.9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 0.384 \\ + 0.296 \\ \hline \end{array}$$

◇小数のひき算

4 次の計算をしなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 3.38 \\ - 1.34 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 6.24 \\ - 3.59 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 8.15 \\ - 7.68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \quad 4.3 \\ - 1.77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \quad 13 \\ - 9.32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \quad 1.431 \\ - 0.542 \\ \hline \end{array}$$

◇たし算，ひき算のまじった式

5 次の計算をしなさい。

$$(1) \quad 2.6 + 1.5 - 0.16$$

$$(2) \quad 1.73 - 1.2 + 0.85$$

$$(3) \quad 6 - 1.8 - 0.18$$

$$(4) \quad 15.34 - 9 + 0.9$$

8 小数のたし算とひき算

6 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) □ + 0.15 = 2.18

(2) 1.4 + □ = 3.02

(3) □ - 1.83 = 5.2

(4) 7.31 - □ = 0.95

◆文章題

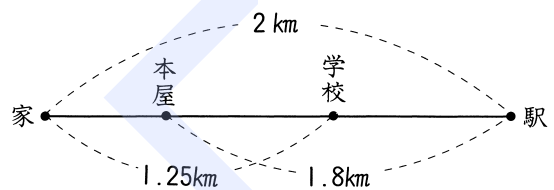
7 ジュースが1.82L，お茶が1.52Lあります。

(1) あわせたかさは何Lですか。

(2) かさのちがいは何Lですか。

8 重さが0.25kgのバケツに，4.75kgの砂すなを入れました。全体の重さは何kgになりますか。

9 ひろ子さんの家，本屋，学校，駅は，右の図のようなまっすぐな道でむすばれています。



(1) 家から学校までの道のりと，本屋から駅までの道のりの差は何kmですか。

(2) 本屋から学校までの道のりは何kmですか。



練習問題

10 次の計算をしなさい。

(1)  $4.95 + 1.75$

(2)  $2.9 + 7.658$

(3)  $3.01 - 2.65$

(4)  $8.5 - 2.405$

(5)  $2.6 + 1.55 - 3.8$

(6)  $7.38 - 5.18 - 2.16$

(7)  $10 - (5 + 1.27)$

(8)  $2.2 - (3 - 0.95)$

11 次の□にあてはまる数を答えなさい。

$$\begin{array}{r} 3.9 \square \\ + \square.\square 8 \\ \hline 5.03 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8.72 \\ - 4.\square\square \\ \hline \square.18 \end{array}$$

12 **発展問題** 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $3.5\text{km} - 830\text{m} = \square \text{ km}$

(2)  $90\text{g} + 0.999\text{kg} = \square \text{ kg}$

# 解答

## 《S 小5算数B》

### 1 整数と小数

p.2~4

- 1 (1)①上から順に,  
1, 0.1, 0.01, 0.001  
②上から順に,  
1, 0.1, 0.01, 0.001  
(2)0.01, 0.1 (3)1000, 100
- 2 (1)5, 2, 6 (2)0.1, 0.001  
(3)7.24 (4)122
- 3 (1)ア…1.69, イ…1.74, ウ…1.87  
(2)エ…2.418, オ…2.424,  
カ…2.435
- 4 (1)0.65m (2)0.04m  
(3)0.635km (4)8m  
(5)420g (6)5.02kg
- 5 (1)6, 7, 5, 3  
(2)1, 0.1, 0.01, 0.001
- 6 いちばん大きい数…76.4  
いちばん小さい数…30.4
- 7 10倍, 100倍,  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{1}{100}$ の順に,  
(1)6270, 62700, 62.7, 6.27  
(2)92, 920, 0.92, 0.092
- 8 (1)100倍 (2) $\frac{1}{100}$   
(3) $\frac{1}{1000}$
- 9 (1)27690 (2)166632  
(3)469560

#### 解説

- 3 (1)大きい1めもりは0.1を表しているの  
で, 小さい1めもりはその $\frac{1}{10}$ の0.01を  
表している。

(2)小さい1めもりは0.001を表している。

4 (1)10cm=0.1m, 1cm=0.01m

5 (1)6753=6000+700+50+3

(2)4.089=4+0.08+0.009

8 小数点の位置で考える。

(1)小数点が右に2けたうつっているの  
で, 100倍。

(2)小数点が左に2けたうつっているの  
で,

$$\frac{1}{100}$$

p.5

- 10 (1)5.08 (2)70.209  
(3)0.85 (4)2030
- 11 0.504, 2.88, 3, 3.001
- 12 (1) $\frac{1}{100}$  (2)1000倍  
(3) $\frac{1}{10}$
- 13 1.26km
- 14 (1)4.03 (2)4.003

#### 解説

10 (1)5と0.08で, 5.08

(2)70と0.2と0.009で, 70.209

(4)0.001が1000こで1, 100こで0.1, 10こで  
0.01

13  $175 \times 720 = 126000$

$126000\text{cm} = 1260\text{m} = 1.26\text{km}$

14 (1)小さい1めもりは0.01を表すから,  
4と0.03で4.03

(2)小さい1めもりは0.001を表すから, 4と  
0.003で4.003

## 2

### 小数のたし算とひき算

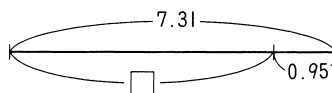
p.6~8

- 1** 254, 254, 382, 3.82
- 2** (1)0.46, 46 (2)0.84, 84
- 3** (1)7.74 (2)5.95  
(3)15.21 (4)13.98  
(5)20.66 (6)0.68
- 4** (1)2.04 (2)2.65  
(3)0.47 (4)2.53  
(5)3.68 (6)0.889
- 5** (1)3.94 (2)1.38  
(3)4.02 (4)7.24
- 6** (1)2.03 (2)1.62  
(3)7.03 (4)6.36
- 7** (1)3.34L (2)0.3L
- 8** 5 kg
- 9** (1)0.55km (2)1.05km

#### 解説

- 3** (6)和の最後の0は消しておく。また、一の位に数字がないときは、「0.」を書く。
- $$\begin{array}{r} 0.384 \\ + 0.296 \\ \hline 0.680 \end{array}$$
- 4** (5)13は、13.00と考えて計算する。
- $$\begin{array}{r} 13.00 \\ - 9.32 \\ \hline 3.68 \end{array}$$
- 5** (1) $2.6+1.5-0.16=4.1-0.16=3.94$   
(2) $1.73-1.2+0.85=0.53+0.85=1.38$   
(3) $6-1.8-0.18=4.2-0.18=4.02$   
(4) $15.34-9+0.9=6.34+0.9=7.24$
- 6** (1) $\square=2.18-0.15=2.03$   
(2) $\square=3.02-1.4=1.62$   
(3) $\square=5.2+1.83=7.03$

$$(4)\square=7.31-0.95=6.36$$



- 7** (1) $1.82+1.52=3.34(L)$   
(2) $1.82-1.52=0.3(L)$
- 8**  $0.25+4.75=5(kg)$
- $$\begin{array}{r} 0.25 \\ + 4.75 \\ \hline 5.00 \end{array}$$
- 9** (1) $1.8-1.25=0.55(km)$   
(2)家から本屋までは、 $2-1.8=0.2(km)$   
だから、 $1.25-0.2=1.05(km)$

p.9

- 10** (1)6.7 (2)10.558  
(3)0.36 (4)6.095  
(5)0.35 (6)0.04  
(7)3.73 (8)0.15
- 11** (1)  $\begin{array}{r} 3.95 \\ + 1.08 \\ \hline 5.03 \end{array}$  (2)  $\begin{array}{r} 8.72 \\ - 4.54 \\ \hline 4.18 \end{array}$
- 12** (1)2.67 (2)1.089

#### 解説

- 10** 筆算でするときは、小数点をたてにそろえて書く。
- $$\begin{array}{r} 2.9 \\ + 7.658 \\ \hline 10.558 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8.5 \\ - 2.405 \\ \hline 6.095 \end{array}$$
- (2) 2.9 (4) 8.5
- (5) $2.6+1.55-3.8=4.15-3.8=0.35$   
(6) $7.38-5.18-2.16=2.2-2.16=0.04$   
(7) $10-(5+1.27)=10-6.27=3.73$   
(8) $2.2-(3-0.95)=2.2-2.05=0.15$
- 12** (1) $3.5km-830m=3.5km-0.83km=2.67km$   
(2) $90g+0.999kg=0.09kg+0.999kg=1.089kg$