

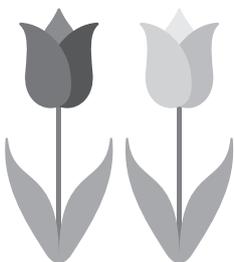
## このテキストの特色

- 算数の学習では、習ったことの一つ一つをきちんと身につけていくことがとても大切です。とりわけ新しい学年にすすむときには、前の学年で習ったことをふまえて新しい学習がスタートするわけですから、わからないことをそのままにしておくことはよくありません。そこでこのテキストでは、小学3年生で習ったことがらを、きほんを中心にしてまとめ、十分なふく習ができるようにしました。また、あわせて4年生のはじめに習うことがらも少し学習します。
- このテキストでは、「きほんの計算練習」について「いろいろな問題」をどくことで重ようなことがらをふく習します。さらに「練習問題」で、もう一度たしかめます。時間があれば「発展問題」もときましょう。
- テキストの終わりには「総合問題」があります。自分の実力を試す「総仕上げの問題」として取り組んでみて下さい。



## も く じ

<b>1</b>	数と計算(1) .....	2
<b>2</b>	数と計算(2) .....	6
<b>3</b>	時間、長さ .....	10
<b>4</b>	かさ、重さ .....	14
<b>5</b>	表とグラフ .....	18
<b>6</b>	円、三角形、角 .....	22
<b>7</b>	文章題 .....	26
<b>8</b>	大きな数 .....	30
	総合問題① .....	33
	総合問題② .....	35



# 1 数と計算(1)

学習内容 ☺  
 ①大きな数  
 ②たし算, ひき算  
 ③小数, 分数

➡まず、基本の計算練習をしましょう。

1 [大きな数の計算] 次の計算をなさい。

(1) 
$$\begin{array}{r} 463 \\ +128 \\ \hline \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 293 \\ +509 \\ \hline \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 775 \\ +486 \\ \hline \end{array}$$

(4) 
$$\begin{array}{r} 450 \\ -232 \\ \hline \end{array}$$

(5) 
$$\begin{array}{r} 621 \\ -384 \\ \hline \end{array}$$

(6) 
$$\begin{array}{r} 827 \\ -739 \\ \hline \end{array}$$

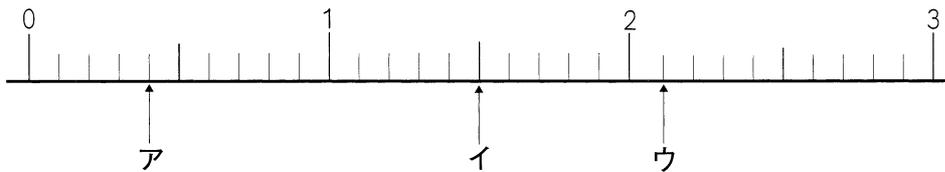


2 [大きな数のしくみ] 次の□にあてはまる数を答えなさい。

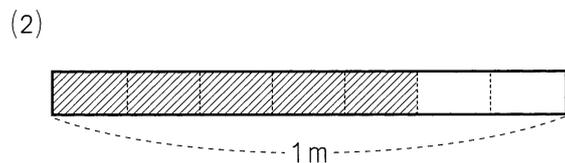
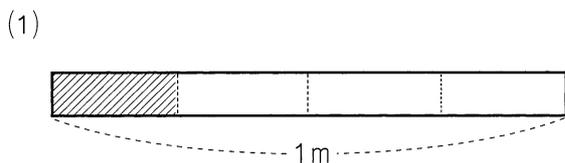
(1) 3647500の百万の位の数は<sup>くらい</sup>□, 一万の位の数は□です。

(2) 千万を7こと, 百万を2こと, 十万を3こあわせた数は□です。

3 [小数のしくみ] 次の数直線で, ア~ウのめもりがあらわす数を答えなさい。



4 [分数のしくみ] 色をぬった部分の長さは, 何mですか。



➡ 次に、いろいろな問題をときましよう。

◇大きな数

5 次の数を数字で書きなさい。

- (1) 四千五百六十一万八千三百  
 (2) 百万を6こ集めた数  
 (3) 7060を100倍した数  
 (4) 50000000を10でわった数



6 次の数を大きいじゅんにならべなさい。

- (1) 27356, 109306, 3400  
 (2) 8242735, 8039972, 8250324

◇大きな数のたし算とひき算

7 次の計算をしなさい。

$$(1) \begin{array}{r} 729 \\ + 475 \\ \hline \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 1058 \\ + 266 \\ \hline \end{array} \quad (3) \begin{array}{r} 3426 \\ + 1834 \\ \hline \end{array}$$

$$(4) \begin{array}{r} 425 \\ - 383 \\ \hline \end{array} \quad (5) \begin{array}{r} 603 \\ - 457 \\ \hline \end{array} \quad (6) \begin{array}{r} 1059 \\ - 883 \\ \hline \end{array}$$

◇3つの数の計算

8 次の計算をしなさい。

- (1)  $72 + 53 + 14$                       (2)  $26 + 59 - 18$

9 まさお君は、きのう本を186ページ、きょうは217ページ読みました。あわせて何ページ読みましたか。

#### 4 数と計算(1)

##### ◇小数

10 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) 5.7は、5と□をあわせた数です。

(2) 8より0.3小さい数は、□です。

(3) 1を□こと、0.1を□こあわせた数は、4.2です。

##### ◇小数のたし算とひき算

11 次の計算をしなさい。

(1)  $3 + 1.5$

(2)  $2.8 + 4.5$

(3)  $1.6 + 5.4$

(4)  $5.7 - 2.3$

(5)  $9.3 - 7.9$

(6)  $4 - 3.8$

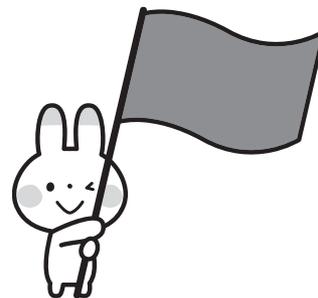
##### ◇分数

12 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $\frac{1}{5}$ は、1を□等分した1つ分の数です。

(2)  $\frac{1}{9}$ の4こ分の数は□です。

(3) 1は、 $\frac{1}{10}$ が□こあつまった数で、0.1が□こあつまった数です。



##### ◇分数のたし算とひき算

13 次の計算をしなさい。

(1)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$

(2)  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$

(3)  $\frac{5}{6} + \frac{1}{6}$

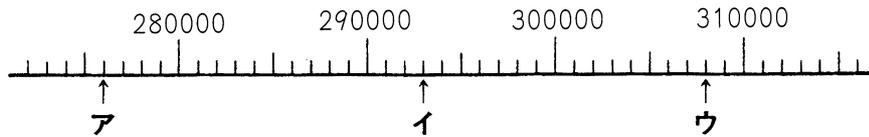
(4)  $\frac{7}{8} - \frac{3}{8}$

(5)  $\frac{8}{9} - \frac{7}{9}$

(6)  $1 - \frac{3}{4}$

## 練習問題

14 次の数直線で、ア、イ、ウのめもりにあたる数を答えなさい。



15 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)  + 45 = 124      (2) 530 +  = 843

(3)  - 17 = 53      (4)  - 142 = 93

16 次にあてはまる不等号を答えなさい。

(1) 0.2  0.5      (2) 3.6  4.1

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

(5) 0.8   $\frac{2}{10}$

17 次の計算をしなさい。

(1)  $1.6 + 2.7$       (2)  $7.5 - 2.9$       (3)  $13 - 1.4$

18 次の計算をしなさい。

(1)  $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$       (2)  $\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$       (3)  $\frac{9}{8} - \frac{3}{8}$

19 **発展問題** ある数に327をたすのを、まちがえて327をひいてしまい、答えが1222になりました。正しい答えを求めなさい。

# 解答

## 《Sp 小4算数》

### 1 数と計算(1)

p.2

- 1 (1)591 (2)802  
 (3)1261 (4)218  
 (5)237 (6)88
- 2 (1)3, 4 (2)72300000
- 3 ア0.4 イ1.5  
 ウ2.1
- 4 (1) $\frac{1}{4}$  m (2) $\frac{5}{7}$  m

解説

- 2 (1)  $\begin{array}{r} \text{万} \\ 364 \mid 7500 \end{array}$   
 (2)7000万と200万と30万で、7230万
- 4 (1)1mを4等分した長さの1つ分は $\frac{1}{4}$  m。

p.3~4

- 5 (1)45618300  
 (2)60000000  
 (3)706000  
 (4)50000000
- 6 (1)109306, 27356, 3400  
 (2)8250324, 8242735, 8039972
- 7 (1)1204 (2)1324 (3)5260  
 (4)42 (5)146 (6)176
- 8 (1)139 (2)67
- 9 403ページ
- 10 (1)0.7 (2)7.7 (3)4, 2
- 11 (1)4.5 (2)7.3 (3)7  
 (4)3.4 (5)1.4 (6)0.2
- 12 (1)5 (2) $\frac{4}{9}$  (3)10, 10
- 13 (1) $\frac{3}{5}$  (2) $\frac{5}{7}$   
 (3)1 (4) $\frac{4}{8}$   
 (5) $\frac{1}{9}$  (6) $\frac{1}{4}$

解説

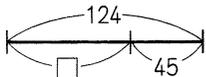
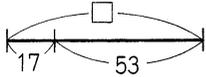
- 5 (3)数を10倍すると、右に0を1つつけた数になり、100倍すると、右に0を2つつけた数になる。  
 (4)数を10でわると、右はしの0を1つつけた数になる。
- 6 (1)けた数をくらべる。  
 (2)けた数が同じときは、大きい位から順に、数字の大きさをくらべる。
- 9  $186 + 217 = 403$  (ページ)
- 11 (1)位をそろえて計算する。  

$$\begin{array}{r} 3.0 \\ +1.5 \\ \hline 4.5 \end{array}$$
  
 また、3は3.0と考える。
- 13 分母が同じたし算とひき算は、分子どうしを計算する。  
 (6) $1 = \frac{4}{4}$ と考えると、 $\frac{4}{4} - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$

p.5

- 14 ア276000 イ293000  
 ウ308000
- 15 (1)79 (2)313  
 (3)70 (4)235
- 16 (1)< (2)< (5)>  
 (3)< (4)>
- 17 (1)4.3 (2)4.6 (3)11.6
- 18 (1) $\frac{7}{9}$  (2) $\frac{8}{5}$  (3) $\frac{6}{8}$
- 19 1876

解説

- 15 図をかくとわかりやすい。
- (1)たし算の□は、ひき算でもとめられる。  
 $\square = 124 - 45$   
 $= 79$
- 
- (3)ひかれる数は、答え+ひく数でもとめられる。  
 $\square = 53 + 17$   
 $= 70$
- 

16 (5) 0.8は、1を10等分した数の8こ分の数である。また、 $\frac{2}{10}$ は、1を10等分した数の2こ分の数なので、0.8と $\frac{2}{10}$ では、0.8のほうが大きい。

17 (3) 
$$\begin{array}{r} 13.0 \\ - 1.4 \\ \hline 11.6 \end{array}$$

19 ある数を□として考えると、

$$\square - 327 = 1222,$$

$$\begin{aligned} \square &= 1222 + 327 \\ &= 1549 \end{aligned}$$

となるので、正しい答えは、  
 $1549 + 327 = 1876$

## 2 数と計算(2)

p.6

1 (1)260 (2)654  
 (3)1247 (4)3960

2 (1)8 (2)7  
 (3)7あまり7

3 (1)30 (2)3

4 (1)34 (2)9  
 (3)25 (4)6

5 (1) 
$$\begin{array}{r} 193 \\ \times 3 \\ \hline 579 \end{array}$$
 (2) 
$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 15 \\ \hline 120 \\ 24 \\ \hline 360 \end{array}$$

### 解説

4 たし算とかけ算には、次のようなきまりがある。

$$\bigcirc + \square = \square + \bigcirc$$

$$(\bigcirc + \square) + \triangle = \bigcirc + (\square + \triangle)$$

$$\bigcirc \times \square = \square \times \bigcirc$$

$$(\bigcirc \times \square) \times \triangle = \bigcirc \times (\square \times \triangle)$$

5 (1) 答えの百の位の書き方がまちがっている。90×3=270の百の位の2は、

100×3=300の百の位の3にたさなければならない。

(2) 24×10の答えを書く位がまちがっている。

p.7~8

6 (1)81 (2)492

(3)2160 (4)3206

(5)360 (6)1702

(7)1860 (8)2400

7 (1)4 (2)8

(3)7 (4)2あまり1

(5)5あまり5 (6)4あまり1

8 (1)46 (2)141

(3)230 (4)760

9 (1)9 (2)40

(3)3 (4)192

10 72こ

11 8こ

12 (1)54こ

(2)7れつならんで5このこる。

13 正しい答え…5あまり2

14 46

### 解説

8 3つの数のたし算、かけ算では、どの2つの数を先に計算しても、答えはかわらない。

$$(1) 36 + (8 + 2) = 36 + 10 = 46$$

$$(2) 41 + (27 + 73) = 41 + 100 = 141$$

$$(3) 23 \times (5 \times 2) = 23 \times 10 = 230$$

$$(4) 38 \times (4 \times 5) = 38 \times 20 = 760$$

9 かけ算やわり算のまじった計算は、左から順に計算する。

$$(2) 30 \div 6 \times 8 = 5 \times 8 = 40$$