

第1章 かけ算(1)

第1課 かけ算のきまり(1)…………… 4  
 きほん1 0のかけ算  
 きほん2 かけ算のきまり  
 きほん3 10のかけ算  
 きほん4 かける数やかけられる数をもとめる  
 第2課 かけ算のきまり(2)…………… 8  
 きほん1 倍とかけ算  
 きほん2 かけ算の利用  
 きほん3 何十・何百のかけ算

第2章 わり算(1)

第3課 2けた÷1けたのわり算…………… 12  
 きほん1 1人分の数をもとめる計算  
 きほん2 何人に分けられるかを  
 〃もとめる計算  
 きほん3 いろいろなわり算  
 きほん4 何倍かをもとめる

まとめの問題—第1・2章のまとめ…………… 18

第3章 円と球

第4課 円のせいしつ…………… 20  
 きほん1 円のせいしつ  
 きほん2 円のかき方  
 きほん3 コンパスの利用  
 第5課 球のせいしつ…………… 24  
 きほん1 球のせいしつ  
 きほん2 球のせいしつの利用

まとめの問題—第3章のまとめ…………… 28

ジャンプアップ1…………… 30

第4章 たし算とひき算

第6課 たし算とひき算…………… 32  
 きほん1 たし算・ひき算の暗算  
 きほん2 3けた・4けたの数のたし算  
 きほん3 3けた・4けたの数のひき算  
 きほん4 多くの数のたし算の筆算  
 第7課 たし算とひき算の利用…………… 38  
 きほん1 たし算とひき算の利用(1)  
 きほん2 たし算とひき算の利用(2)  
 きほん3 重なりのある問題

まとめの問題—第4章のまとめ…………… 42

第5章 大きな数

第8課 大きな数…………… 44  
 きほん1 一万より大きい数の表し方  
 きほん2 一万の10倍, 100倍, 1000倍  
 きほん3 数のしくみ  
 第9課 大きな数の利用…………… 48  
 きほん1 数直線  
 きほん2 一億  
 きほん3 大きな数のたし算・ひき算

きほん4 10倍, 100倍した数,  $\frac{1}{10}$ の数

まとめの問題—第5章のまとめ…………… 54

第6章 時こくと時間

第10課 時こくと時間(1)…………… 56  
 きほん1 ある時間だけ後の時こく  
 きほん2 ある時間だけ前の時こく  
 きほん3 2つの時こくの間の時間  
 第11課 時こくと時間(2)…………… 60  
 きほん1 時間のたし算・ひき算  
 きほん2 ストップウォッチ  
 きほん3 分と秒の関係  
 きほん4 分と秒のたし算・ひき算

第7章 表とグラフ

第12課 表とグラフ…………… 64  
 きほん1 正の字を使って  
 きほん2 ぼうグラフ  
 きほん3 表にまとめる

まとめの問題—第6・7章のまとめ…………… 68

ジャンプアップ2…………… 70

第8章 わり算(2)

第13課 あまりのあるわり算…………… 72  
 きほん1 あまりのあるわり算  
 きほん2 わり算のたしかめ  
 第14課 わり算の利用(1)…………… 76  
 きほん1 答えにあまりを入れない問題  
 きほん2 1をたして答えにする問題  
 第15課 わり算の利用(2)…………… 80  
 きほん1 何十のわり算  
 きほん2 2けた÷1けたのわり算

まとめの問題—第8章のまとめ…………… 84

## 第9章 長さ

第16課 長い長さ…………… 86

きほん1 まきじゃく

きほん2 kmとmの関係

きほん3 きょりと道のり

## 第10章 □を使った式

第17課 □のもとのめ方…………… 90

きほん1 式の立て方

きほん2 あてはめて□をもとめる

きほん3 たし算の式の□をもとめる

きほん4 ひき算の式の□をもとめる

まとめの問題—第9・10章のまとめ …… 94

ジャンプアップ3…………… 96

## 第11章 かけ算(2)

第18課 2けた×1けたのかけ算…………… 98

きほん1 2けた×1けたのかけ算(1)

きほん2 2けた×1けたのかけ算(2)

きほん3 2けた×1けたのかけ算(3)

第19課 3けた×1けたのかけ算…………… 102

きほん1 3けた×1けたのかけ算(1)

きほん2 3けた×1けたのかけ算(2)

きほん3 3けた×1けたのかけ算(3)

きほん4 答えの見当のつけ方

第20課 かけ算の利用(1)…………… 106

きほん1 かけ算のきまり

きほん2 かけ算の暗算

きほん3 かけ算の文章題

まとめの問題—第11章のまとめ …… 110

## 第12章 重さ

第21課 重さ…………… 112

きほん1 重さのくらべ方

きほん2 重さのはかり方

きほん3 重さのたんいの関係

きほん4 重さの計算

## 第13章 分数

第22課 分数の意味と表し方…………… 116

きほん1 分数の意味と表し方

きほん2 分数のしくみ

きほん3 分数の大きさくらべ

第23課 分数のたし算・ひき算…………… 120

きほん1 分数のたし算

きほん2 分数のひき算

まとめの問題—第12・13章のまとめ …… 124

ジャンプアップ4…………… 126

## 第14章 三角形と角

第24課 三角形と角…………… 128

きほん1 二等辺三角形と正三角形

きほん2 三角形のかき方

きほん3 三角形と角

## 第15章 小数

第25課 小数の意味と表し方…………… 132

きほん1 小数の意味と表し方

きほん2 小数の大きさ

きほん3 小数のしくみ

きほん4 いろいろなたんと小数

第26課 小数のたし算・ひき算…………… 136

きほん1 小数のたし算・ひき算

きほん2 小数のたし算の筆算

きほん3 小数のひき算の筆算

まとめの問題—第14・15章のまとめ …… 140

## 第16章 かけ算(3)

第27課 かけ算の筆算…………… 142

きほん1 何十をかける計算

きほん2 2けた×2けたのかけ算

きほん3 3けた×2けたのかけ算

きほん4 くふうした筆算

第28課 かけ算の利用(2)…………… 148

きほん1 まとめてかける

きほん2 ちがいにかける

きほん3 計算のきまり

きほん4 かけ算の式の□をもとめる

きほん5 わり算の式の□をもとめる

まとめの問題—第16章のまとめ …… 154

ジャンプアップ5…………… 156

# 3 2けた÷1けたのわり算

テーマ

- ① 18÷3のような計算をわり算, 18をわられる数, 3をわる数という。
- ② 分けるとき, 1人分の数や何人分かを求めるには, わり算を使うことを知り, わり算の意味や記号, 答えの求め方がわかるようにする。
- ③ 1や0のわり算の答えがわかるようにする。
- ④ わり算を使って, 「何倍か」をもとめられるようにする。

きほん1 1人分の数をもとめる計算

18このあめを, 3人で同じ数ずつ分けると, 1人分は何こになりますか。

- (1) わり算の式に書きなさい。
- (2) 答えを書きなさい。

考え方

(1)(2) 18このあめを, 3人で同じ数ずつ分けるときの, 1人分をもとめる式は, 18÷3となります。

この式は「十八わる三」と読みます。

このような計算をわり算といいます。

	1人分の数	人数	全部の数
1人分が, 1このとき			$1 \times 3 = 3$
2このとき			$2 \times 3 = 6$
⋮			
6このとき			$6 \times 3 = 18$

と考えられるので, 18÷3の答えは,  $\square \times 3 = 18$ の□にあてはまる数, 6です。

$\square \times 3 = 3 \times \square$ なので, □の数は3のだんの九九で見つけられます。

答 (1) 18÷3 (2) 6こ

たしかめよう

□1 16まいの色紙を2人で同じ数ずつ分けると, 1人分は何まいですか。式も書きなさい。  
(式)

( )

□2 長さが36cmのリボンを, 同じ長さに4本に切り分けると, 1本は何cmになりますか。  
式も書きなさい。

(式)

( )











きほん2 何人に分けられるかをもとめる計算

20このチョコレートを, 1人に5こずつ分けると, 何人に分けられますか。

- (1) わり算の式に書きなさい。
- (2) 答えを書きなさい。

**考え方**

(1)(2) 同じ数ずつ何人に分けられるかをもとめるときも、わり算を使います。  
20このチョコレートを、5こずつ分けるので、式は $20 \div 5$ です。

	1人分の数	人数	全部の数		
1人のとき			$5 \times \boxed{1} = 5$		
2人のとき			$5 \times \boxed{2} = 10$		
3人のとき				$5 \times \boxed{3} = 15$	
4人のとき					$5 \times \boxed{4} = 20$

と考えられるので、 $20 \div 5$ の答えは、

$5 \times \square = 20$ の $\square$ にあてはまる数、4です。

$\square$ の数は、5のだんの九九で見つかります。

$20 \div 5$ の式で、20をわられる数、5をわる数  
といいます。

**ここがポイント**

わり算の答えは、  
わる数のだんの九九を使えば、もとめ  
られます。

**答** (1)  $20 \div 5$  (2) 4人

**たしかめよう**

**3** 次の計算をしなさい。

- |                        |                        |                        |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| $\square(1) 6 \div 2$  | $\square(2) 18 \div 3$ | $\square(3) 20 \div 4$ |
| ( )                    | ( )                    | ( )                    |
| $\square(4) 54 \div 6$ | $\square(5) 42 \div 7$ | $\square(6) 72 \div 9$ |
| ( )                    | ( )                    | ( )                    |

**4** 48cmのひもを、8cmずつに切り分けると、何本に分けられますか。式も書きなさい。  
(式) ( )

**きほん3** いろいろなわり算

次の計算をしなさい。

- (1)  $5 \div 5$  (2)  $6 \div 1$  (3)  $0 \div 4$

**考え方**

(1)  $5 \times \boxed{1} = 5$ だから、 $5 \div 5 = 1$

わられる数とわる数が同じとき、答えは1になります。

(2)  $1 \times \boxed{6} = 6$ だから、 $6 \div 1 = 6$

わる数が1のとき、答えは、わられる数と同じになります。

(3)  $4 \times \boxed{0} = 0$ だから、 $0 \div 4 = 0$

0を、0でないどんな数でわっても、答えは0になります。

**答** (1) 1 (2) 6 (3) 0

たしかめよう

5 次の計算をしなさい。

□(1)  $3 \div 3$

□(2)  $6 \div 6$

□(3)  $4 \div 1$

( )

( )

( )

□(4)  $9 \div 1$

□(5)  $0 \div 2$

□(6)  $0 \div 8$

( )

( )

( )

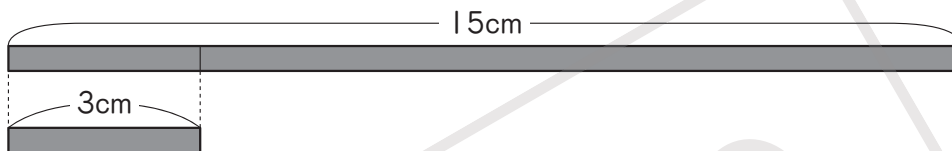
きほん4 何倍かをもとめる

(1) 15cmのリボンは、3cmのリボンの長さの何倍ですか。

(2) 1こ24円のガムのねだんは、1こ4円のあめのねだんの何倍ですか。

考え方

(1)



15cmのリボンを、3cmずつに切ったと考えると、

$$15 \div 3 = 5$$

15cmのリボンは、3cmのリボンの5つ分。

→15cmのリボンは、3cmのリボンの5倍。

何倍かをもとめるときにも、わり算を使います。

(2) 24円は、4円のいくつ分かを考えます。

$$24 \div 4 = 6$$

6つ分なので、6倍になります。

答

(1) 5倍 (2) 6倍

たしかめよう

6 次の問いに答えなさい。

□(1) 9mは、3mの何倍ですか。

□(2) 28本は、7本の何倍ですか。

( )

( )

□7 18cmのぼうは、2cmのぼうの長さの何倍ですか。

( )

□8 どんぐりを、よしえさんは36こ、妹は6こ持っています。よしえさんの持っているどんぐりの数は、妹の何倍ですか。

( )

□9 のりのねだんは1本56円で、画用紙のねだんは1まい8円です。のりのねだんは、画用紙の何倍ですか。

( )

## 練習しよう A

□1 □ にあてはまる数を書きなさい。

15÷3のわり算の式で、わられる数は<sup>しき</sup>□①, わる数は□②です。答えは, □③の  
だんの九九を使ってもとめます。

①(                    )    ②(                    )    ③(                    )

2 次の計算をしなさい。

□(1) 6÷3                                  □(2) 8÷4                                  □(3) 10÷2  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

□(4) 21÷3                                  □(5) 24÷6                                  □(6) 27÷9  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

□(7) 30÷5                                  □(8) 32÷8                                  □(9) 36÷4  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

□(10) 42÷6                                  □(11) 45÷5                                  □(12) 56÷7  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

□(13) 63÷7                                  □(14) 64÷8                                  □(15) 81÷9  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

3 次の計算をしなさい。

□(1) 2÷2                                  □(2) 7÷7                                  □(3) 3÷1  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

□(4) 8÷1                                  □(5) 0÷1                                  □(6) 0÷7  
(                    )                                  (                    )                                  (                    )

4 56本の<sup>えんぴつ</sup>鉛筆を, 8人に同じ数ずつ分けると, 1人分は何本になりますか。

□(1) わり算の式に書きなさい。  
(                    )

□(2) (1)の答えをもとめるには, 何のだんの九九を使えばよいですか。  
(                    )

□(3) (1)の答えをもとめなさい。  
(                    )

第2章 わり算(1)

□5 女の子が32人います。同じ人数ずつの4つのグループをつくるには、何人ずつに分ければよいですか。

( )

6 35このみかんを、1人に7こずつあげると、何人にあげることができますか。

□(1) わり算の式に書きなさい。

( )

□(2) (1)の答えをもとめるには、何のだんの九九を使えばよいですか。

( )

□(3) (1)の答えをもとめなさい。

( )

□7 54cmの長さのリボンを使って花を作ります。1つの花を作るのに9cmのリボンを使います。花は何こ作れますか。

( )

8 次の問いに答えなさい。

□(1) 14cmは、2cmの何倍ですか。

( )

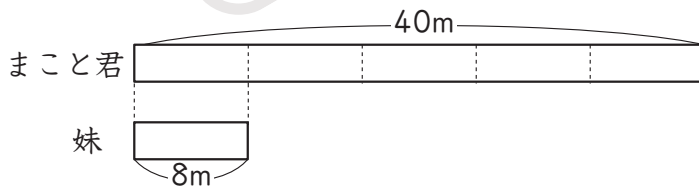
□(2) 12こは、4この何倍ですか。

( )

□(3) 27まいは、3まいの何倍ですか。

( )

□9 水泳で、まこと君は40m、妹は8m泳ぎました。まこと君の泳いだ長さは、妹の何倍ですか。



( )

□10 なわとびであやとびを、きよみさんは35回、弟は5回とびました。きよみさんがとんだ回数は、弟の何倍ですか。

( )

□11 おり紙でつるを、とも子さんは6羽、けい子さんは54羽おりました。けい子さんがおったつるの数は、とも子さんの何倍ですか。

( )

## 練習しよう B

1 次の問いに答えなさい。

□(1) 7cm2mmは、9mmの何倍ですか。

( )

□(2) 3cmは、6mmの何倍ですか。

( )

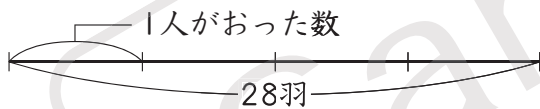
□2 28このあめがあります。これを使って、 $28 \div 4$ になる問題<sup>もんだい</sup>をつくりなさい。

( )

□3 21本のジュースを3本ずつ箱<sup>はこ</sup>に入れていったら、箱が2箱たりませんでした。箱は何箱ありましたか。

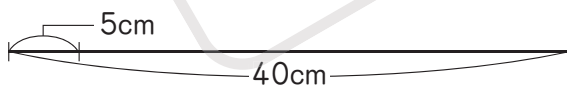
( )

□4 色紙でつるを、4人で同じ数ずつおったら、全部で28羽になりました。1人何羽ずつおりましたか。



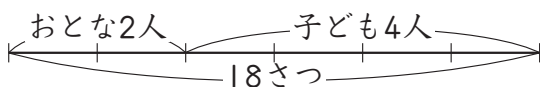
( )

□5 リボンを1人5cmずつ配<sup>くば</sup>ります。40cmのリボンでは、何人に配ることができますか。



( )

□6 図書館<sup>かん</sup>に、おとな2人、子ども4人で行きました。だれもが同じ数ずつ本をかりたら、全部で18さつになりました。1人何さつずつかりましたか。



( )

## とき方・考え方

1 たんいをそろえて計算する。

(2)  $6 \div 3$ としないように<sup>ちゅうい</sup>注意する。

2 あめの数28がわられる数になるように、分ける場面<sup>ばめん</sup>を考える。

3 まず、ジュースを全部<sup>ぜんぶ</sup>入れるのにひつような箱の数をもとめる。

4 かけ算にはならないことに注意する。

図を見て、どのような式になるかを考える。

5 かけ算にはならないことに注意する。

図を見て、どのような式になるかを考える。

6 まず、人数をもとめる。

1人のかりたさつ数をもとめるには、かけ算ではないことに注意する。