

# もくじ

## 算数 Book ③ α

### ① たし算・ひき算

- 1 3けたのたし算 ..... 4
- 2 3けたのひき算 ..... 6
- 3 たし算・ひき算のくふう ..... 8
- 4 4けたのたし算・ひき算 ... 10

◆まとめ① たし算・ひき算 ..... 12

### ② かけ算

- 1 0のかけ算 ..... 14
- 2 かけ算のきまり ..... 16
- 3 □のかけ算 ..... 18
- 4 何十・何百, じゅんじょ ... 20

◆まとめ② かけ算 ..... 22

### ③ わり算

- 1 わり算(1) ..... 24
- 2 わり算(2) ..... 26
- 3 わり算(3) ..... 28
- 4 何倍かな ..... 30
- 5 大きな数のわり算 ..... 32

◆まとめ③ わり算 ..... 34

### ④ あまりのあるわり算

- 1 あまりのあるわり算(1) ..... 36
- 2 あまりのあるわり算(2) ..... 38
- 3 あまりのあるわり算(3) ..... 40

◆まとめ④ あまりのあるわり算... 42

### ⑤ 一万より大きな数

- 1 大きな数の表し方(1) ..... 44
- 2 大きな数の表し方(2) ..... 46
- 3 大きな数の大小 ..... 48
- 4 10倍の数・10でわった数 50
- 5 大きな数の計算 ..... 52

◆まとめ⑤ 一万より大きな数 ... 54

### ⑥ かけ算の筆算(1)

- 1 2けた×1けた ..... 56
- 2 3けた×1けた ..... 58
- 3 かけ算のじゅんじょ ..... 60

### ⑦ かけ算の筆算(2)

- 1 2けた×2けた ..... 62
- 2 3けた×2けた ..... 64
- 3 3けた×3けた ..... 66

◆まとめ⑥ かけ算の筆算 ..... 68

## ⑧ 小数

- 1 小数の表し方 …………… 70
- 2 小数のしくみ …………… 72
- 3 小数のたし算 …………… 74
- 4 小数のひき算 …………… 76

## ⑨ 分数

- 1 分数の表し方 …………… 78
- 2 分数の大きさ …………… 80
- 3 分数のたし算・ひき算 …… 82

◆まとめ⑦ 小数と分数 …………… 84

## ⑩ 時ごとと時間

- 1 時間と分と秒 …………… 88
- 2 時ごとと時間 …………… 90
- 3 1日の時ごと …………… 92

## ⑪ とても長い長さ

- 1 とても長い長さ …………… 94
- 2 道のりときより …………… 96

## ⑫ 重さ

- 1 重さをはかろう(1) …………… 98
- 2 重さをはかろう(2) …………… 100
- 3 トン, いろいろなたんい … 102

◆まとめ⑧ 時間, 長さ, かさ, 重さ… 104

## ⑬ 円と球

- 1 円 …………… 108
- 2 コンパスを使って …………… 110
- 3 球 …………… 112

## ⑭ 三角形

- 1 三角形のなかま分け …………… 114
- 2 三角形のかき方 …………… 116
- 3 三角形の等しい角 …………… 118

◆まとめ⑨ 円と球, 三角形 …… 120

## ⑮ 表とぼうグラフ

- 1 表 …………… 124
- 2 ぼうグラフ …………… 126
- 3 2つのぼうグラフ …………… 128

## ⑯ □を使った式

□を使った式 …………… 130

◆まとめ⑩ 表とぼうグラフ,  
□を使った式 …………… 132

# 7

## かけ算の筆算(2)

### ① 2けた×2けた

#### 1 何十をかける計算

▶  $12 \times 40 =$  \_\_\_\_\_

$12 \times 4 =$  \_\_\_\_\_

$12 \times 40$  は、 $12 \times 4$  が10こ分だから、  
 $12 \times 4$  の答えの右に0を1つつけます。

#### 2 2けた×2けたの筆算

▶  $12 \times 46$

$12 \times 6 = 72$

$12 \times 4 = 48$

$72 + 480 = 552$

《筆算の考え方》

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 46 \\ \hline 72 \quad \dots 12 \times 6 \\ 480 \quad \dots 12 \times 40 \\ \hline 552 \end{array}$$

▶  $37 \times 58$

$37 \times 8 = 296$

$37 \times 5 = 185$

$296 + 1850 = 2146$

《筆算の考え方》

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 58 \\ \hline 296 \quad \dots 37 \times 8 \\ 1850 \quad \dots 37 \times 50 \\ \hline 2146 \end{array}$$

# といてみよう

## 1 何十をかける計算

次の計算をなさい。

(1)  $14 \times 20 = \dots\dots\dots$

(2)  $33 \times 30 = \dots\dots\dots$

(3)  $12 \times 70 = \dots\dots\dots$

(4)  $30 \times 20 = \dots\dots\dots$

## 2 2けた×2けたの筆算

次の計算をなさい。

(1) 
$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 39 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

(4) 
$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

(5) 
$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$$

(6) 
$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

(7) 
$$\begin{array}{r} 91 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$$

(8) 
$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 27 \\ \hline \end{array}$$

(9) 
$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 59 \\ \hline \end{array}$$

(10) 
$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

(11) 
$$\begin{array}{r} 55 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

(12) 
$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

## 文章題

1こ95円のケーキを16こ買うと、代金は何円ですか。

(式)

(答え)  $\dots\dots\dots$

# 7

## かけ算の筆算(2)

### ② 3けた×2けた

#### 1 3けた×2けたの筆算

▶  $122 \times 34$

$$\begin{array}{r} 122 \\ \times 34 \\ \hline 488 \\ 3660 \\ \hline 4148 \end{array}$$

$122 \times 4 = 488$   
 $122 \times 30 = 3660$   
 $488 + 3660 = 4148$

▶  $254 \times 69$

$$\begin{array}{r} 254 \\ \times 69 \\ \hline 2286 \\ 15240 \\ \hline 17526 \end{array}$$

$254 \times 9 = 2286$   
 $254 \times 60 = 15240$   
 $2286 + 15240 = 17526$

#### 2 0のある計算

●  $307 \times 28$  を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 307 \\ \times 28 \\ \hline 24\ \square\ \square \\ \square\ 14\ \square \\ \hline \square\ \square\ \square\ \square \end{array}$$

$307 \times 8$   
 $307 \times 20$

# といてみよう

## 1 3けた×2けたの筆算

次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 234 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 173 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 249 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 419 \\ \times 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 167 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 182 \\ \times 95 \\ \hline \end{array}$$

## 2 0のある計算

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 320 \\ \times 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 105 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 506 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

## 文章題

ある日、水族館に、子ども24人とおとな15人がやってきました。

$\square(1)$  子ども1人のりょう金は350円です。子どものりょう金は全部で何円ですか。

(式)

(答え).....

$\square(2)$  おとな1人のりょう金は480円です。おとなのりょう金は全部で何円ですか。

(式)

(答え).....

## 1 3けた×3けたの筆算

●  $835 \times 247$  を筆算で計算しましょう。

$\begin{array}{r} 835 \\ \times 247 \\ \hline 5845 \\ 3340 \\ 1670 \\ \hline 206245 \end{array}$ <p style="font-size: small;"> <math>835 \times 7 = 5845</math>  <math>835 \times 4 = 3340</math>  <math>835 \times 2 = 1670</math> </p>	$\begin{array}{r} 835 \\ \times 247 \\ \hline 5845 \\ 3340 \\ 1670 \\ \hline 206245 \end{array}$ <p style="font-size: small;"> <math>835 \times 7 = 5845</math>  <math>835 \times 40 = 33400</math>  <math>835 \times 200 = 167000</math> </p> <p style="font-size: small;"> <math>5845 + 33400 + 167000 = 206245</math> </p>
--	---

## 2 筆算のくふう

● くふうして計算しましょう。

▶  $5 \times 33$ 

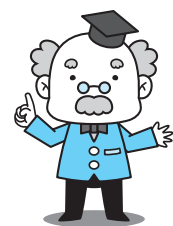
$\begin{array}{r} 5 \\ \times 33 \\ \hline 15 \\ 15 \\ \hline 165 \end{array}$	▶	$\begin{array}{r} 33 \\ \times 5 \\ \hline 165 \end{array}$ <p style="font-size: small; text-align: center;"><math>5 \times 33 = 33 \times 5</math></p>
--	---	---

▶  $72 \times 40$ 

$\begin{array}{r} 72 \\ \times 40 \\ \hline 288 \\ 2880 \\ \hline 2880 \end{array}$	▶	$\begin{array}{r} 72 \\ \times 40 \\ \hline 2880 \end{array}$ <p style="font-size: small;"> <math>72 \times 40</math> は、<math>72 \times 4</math> の10倍だよ。         </p>
---	---	---

▶  $162 \times 902$ 

$\begin{array}{r} 162 \\ \times 902 \\ \hline 324 \\ 000 \\ 1458 \\ \hline 146124 \end{array}$	▶	$\begin{array}{r} 162 \\ \times 902 \\ \hline 324 \\ 1458 \\ \hline 146124 \end{array}$ <p style="font-size: small;">0は書かなくていいよ。</p>
--	---	--



# といてみよう

## 1 3けた×3けたの筆算

次の計算をしなさい。

□(1) 
$$\begin{array}{r} 121 \\ \times 323 \\ \hline \end{array}$$

□(2) 
$$\begin{array}{r} 389 \\ \times 467 \\ \hline \end{array}$$

□(3) 
$$\begin{array}{r} 209 \\ \times 913 \\ \hline \end{array}$$

## 2 筆算のくふう

次の筆算をくふうして計算しなさい。

□(1)  $7 \times 46$

×		

□(3)  $143 \times 302$

	×			

□(2)  $15 \times 90$

	×		

## まちがいさがし

次の筆算のまちがいを見つけ、正しい答えを書きなさい。

□(1)  $77 \times 63$

$$\begin{array}{r} 77 \\ \times 63 \\ \hline 231 \\ 462 \\ \hline 693 \end{array}$$

□(2)  $268 \times 520$

$$\begin{array}{r} 268 \\ \times 520 \\ \hline 536 \\ 134 \\ \hline 1876 \end{array}$$