

もくじ



5年生までの復習

| | | |
|----|---------------------|----|
| 1 | 整数のかけ算(1) | 3 |
| 2 | 整数・分数・小数のたし算とひき算 | 6 |
| 3 | 単位(時間と時刻・重さ・面積・体積) | 9 |
| 4 | 整数のわり算(1)／整数のかけ算(2) | 12 |
| 5 | 整数のわり算(2) | 15 |
| 6 | 整数のわり算(3) | 18 |
| 7 | 小数のたし算とひき算とかけ算 | 21 |
| 8 | 小数のわり算 | 24 |
| 9 | 計算のきまり | 27 |
| 10 | 小数のかけ算とわり算(1) | 30 |
| 11 | 小数のかけ算とわり算(2) | 33 |
| 12 | 整数の性質／分数の性質 | 36 |
| 13 | 分数と分数のたし算(1) | 39 |
| 14 | 分数と分数のたし算(2) | 42 |
| 15 | 分数と分数のひき算(1) | 45 |
| 16 | 分数と分数のひき算(2) | 48 |

6年生の学習

| | | |
|----|--------------|----|
| 17 | 分数と整数のかけ算 | 51 |
| 18 | 分数と分数のかけ算(1) | 54 |
| 19 | 分数と分数のかけ算(2) | 57 |
| 20 | 分数と小数のかけ算 | 60 |
| 21 | 分数と整数のわり算 | 63 |
| 22 | 分数と分数のわり算(1) | 66 |
| 23 | 分数と分数のわり算(2) | 69 |
| 24 | 分数と小数のわり算 | 72 |
| 25 | 分数のかけ算(1) | 75 |

| | | |
|----|------------------|-----|
| 26 | 分数のかけ算(2) | 78 |
| 27 | 分数のわり算(1) | 81 |
| 28 | 分数のわり算(2) | 84 |
| 29 | 分数と小数のかけ算とわり算(1) | 87 |
| 30 | 分数と計算のきまり(1) | 90 |
| 31 | 等しい比(1) | 93 |
| 32 | 簡単な比(1) | 96 |
| 33 | 簡単な比(2)／比の値 | 99 |
| 34 | 比を求める(1) | 102 |
| 35 | 比(1) | 105 |
| 36 | 比(2) | 108 |
| 37 | 文字を使った計算(1) | 111 |
| 38 | よく利用する計算 | 114 |
| 39 | 分数のかけ算(3) | 117 |
| 40 | 分数のわり算(3) | 120 |
| 41 | 分数と小数のかけ算とわり算(2) | 123 |
| 42 | 分数と計算のきまり(2) | 126 |
| 43 | 比(3) | 129 |
| 44 | 文字を使った計算(2) | 132 |
| 45 | 分数のかけ算(4) | 135 |
| 46 | 分数のわり算(4) | 138 |
| 47 | 分数と小数のかけ算とわり算(3) | 141 |
| 48 | 分数と計算のきまり(3) | 144 |
| 49 | 比(4) | 147 |
| 50 | 文字を使った計算(3) | 150 |



1

整数のかけ算(1)

★ポイント

★かけ算には、次のようなきまりがあるよ。

- ・かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけ大きくなる。また、かける数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなる。
- ・どんな数に0をかけても、答えは0になる。また、0にどんな数をかけても、答えは0になる。
- ・かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになる。

★かけ算の筆算は、右はしをそろえて書き、一の位から順に計算しよう。

例

①

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 4 \\ \hline 52 \end{array}$$

↑
 $3 \times 4 = 12$
 $1 \times 4 = 4$
 $1 + 4 = 5$

②

$$\begin{array}{r} 246 \\ \times 3 \\ \hline 738 \end{array}$$

↑
 $2 \times 3 = 6$
 $1 + 6 = 7$
 $6 \times 3 = 18$
 $4 \times 3 = 12$
 $1 + 12 = 13$

1 次の□にあてはまる数を求めなさい。



学習日

/

□(1) $0 \times 4 = \square$

□(2) $7 \times 0 = \square$

□(3) $9 \times 5 = 9 \times 4 + \square$

□(4) $5 \times 6 = 5 \times 7 - \square$

□(5) $10 \times 3 = \square$

□(6) $8 \times 10 = \square$

□(7) $7 \times \square = 21$

□(8) $6 \times \square = 54$

□(9) $\square \times 8 = 40$

□(10) $\square \times 9 = 63$

アドバイス



(1) 0にどんな数をかけても0になります。

(3) 9×4 } 9
 9×5 } ふえる

かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけ大きくなるよ。



(7) 7のだんの九九を使って、答えが21になるものを見つけましょう。

2 次の計算をしなさい。



- (1) 30×7 □(2) 400×6
- (3) 23×3 □(4) 31×2
- (5) 17×4 □(6) 15×6
- (7) 31×5 □(8) 42×4
- (9) 38×6 □(10) 27×9

アドバイス



(1) 10の束が何個分かを考えましょう。

30…10の束が3

$$3 \times 7 = 21$$

↑
10の束が21

(3) かけ算の筆算は、右はしをそろえて書き、一の位から順に計算します。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \square\square \\ \uparrow \quad \uparrow \\ 3 \times 3 \\ 2 \times 3 \end{array}$$

3 次の計算をしなさい。



- (1) 214×2 □(2) 317×3
- (3) 127×4 □(4) 418×5
- (5) 523×6 □(6) 243×8
- (7) 203×4 □(8) 307×2
- (9) 108×7 □(10) 304×6

アドバイス



(1) 214

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline \square\square\square \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 4 \times 2 = 8 \\ 1 \times 2 = 2 \\ 2 \times 2 = 4 \end{array}$$

(2) 317

$$\begin{array}{r} 317 \\ \times 3 \\ \hline \square\square\square \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 3 \times 3 = 9 \quad 7 \times 3 = 21 \\ 1 \times 3 = 3 \\ 2 + 3 = 5 \end{array}$$

くり上がった数をたすのをわすれない。

4 次の問題に答えなさい。

★次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $7 \times 6 = 6 \times \square$

□(2) $4 \times 8 = \square \times 4$

□(3) $3 \times 18 = \square \times 3$

□(4) $6 \times 137 = 137 \times \square$

★次の計算をくふうしてしなさい。

□(5) 6×43

□(6) 4×72

□(7) 8×37

□(8) 3×189

□(9) 7×231

□(10) 7×208

アドバイス



(1) かけ算は、かける数とかけられる数を入れかえても答えが同じになります。

(5) $6 \times 43 = 43 \times 6$ だから、 43×6 を計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 6 \\ \hline \square\square\square \\ \begin{array}{l} \swarrow 3 \times 6 = 18 \\ \swarrow 4 \times 6 = 24 \\ 1 + 24 = 25 \end{array} \end{array}$$

パワーアップ

★次の□にあてはまる数を求めなさい。

□(1) $9 \times 7 = 9 \times 6 + \square$

□(2) $6 \times 3 = 6 \times 4 - \square$

□(3) $9 \times \square = 27$

□(4) $\square \times 4 = 28$

★次の計算をしなさい。

□(5) 18×7

□(6) 42×6

□(7) 316×4

□(8) 407×5

□(9) 3×216

□(10) 5×309