# 小数 ①

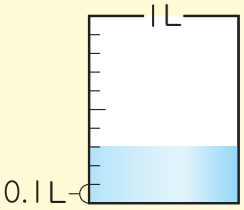
（教科書 75 ～ 78 ページ）

| 3年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

## ◆小数の表し方

小数の表し方について調べましょう。

① 1L を 10 等分した 1 こ分の大きさを [0.1] L と書き、
**れい点一リットル**とよみます。

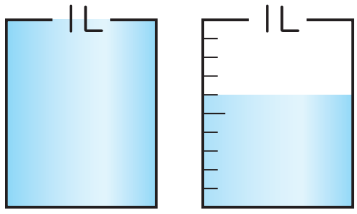



② 0.1L は、分数で表すと [1/10] L です。

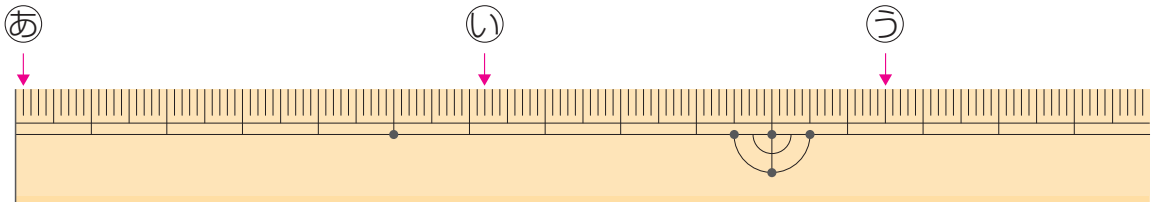
③ 右の水のかさは、0.1L の 3 こ分なので [0.3] L です。

④ 0.1 や 0.3、2.3 のような数を [小数] といいます。
0、1、2、3 や 10、256 のような数を [整数] といいます。

⑤ 右の水のかさは、1L を [1] こと、0.1L を [6] こ
あわせたかさなので、[1.6] L です。




⑥ 下のものさしの左はしから、㋐、㋑、㋒ のめもりまでの長さは、それぞれ何 cm 何 mm でしょうか。また、何 cm でしょうか。




㋐ 1mm [0.1] cm

㋑ [6] cm [2] mm 6.2cm

㋒ [11] cm [5] mm [11.5] cm

1mm は、1cm を 10 等分した 1 こ分の長さだから…。

# 小数 ②

（教科書 79 ～ 81 ページ）

| 3年 組 | 名前 |
|---|---|

## ◆小数のしくみ

**数直線を見て、小数のしくみについて調べましょう。**

① 3.2 を表すめもりに↓をかきましょう。

| 一の位 | $\frac{1}{10}$の位 |
|---|---|
| ●●● | ●● |
| 3 | 2 |

3.2 は、1 を [3] こと、0.1 を [2] こあわせた数です。

3.2 は、0.1 を [32] こあつめた数です。

## ◆小数と整数の関係

**0.1、1、10、100 の関係を調べましょう。**

| 百の位 | 十の位 | 一の位 | $\frac{1}{10}$の位 |
|---|---|---|---|
| | | 0 . | 1 |
| | | 1 | |
| | 1 | 0 | |
| 1 | 0 | 0 | |

[10] 倍 → $\frac{1}{10}$

10 倍 → $\frac{1}{10}$

[10] 倍 → $\frac{1}{10}$

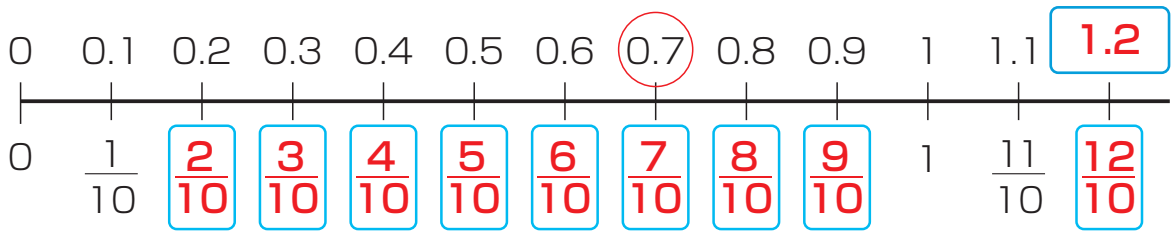
① 0.1 を 10 倍すると [1] になり、1 を $\frac{1}{10}$ にすると [0.1] になります。

## ◆小数と分数の大小

**0.7 と $\frac{6}{10}$ の大きさのくらべ方を考えましょう。**

① 0.7 を分数で表すと、1 を [10] 等分した [7] こ分で [$\frac{7}{10}$] です。

② [　] にあてはまる数を書いて、0.7 と $\frac{6}{10}$ の大きいほうを○でかこみましょう。



# 小数 ③

（教科書 82 ～ 85 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

## ◆小数のたし算

① 3.4＋1.2

$$\begin{array}{r} 3.4 \\ +\ 1.2 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3.4 \\ +\ 1.2 \\ \hline 4\ 6 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3.4 \\ +\ 1.2 \\ \hline 4.6 \end{array}$$

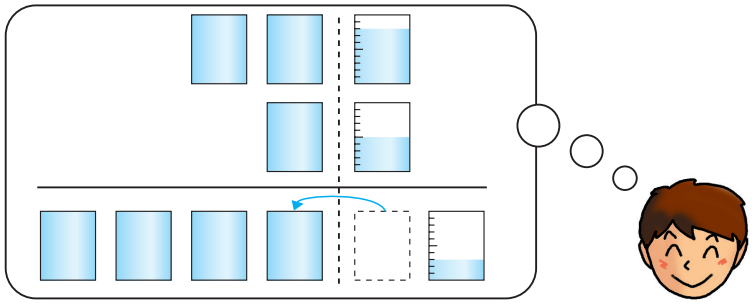
上のように、**位（くらい）**をそろえて書く。

整数のたし算と同じように計算する。

上の小数点にそろえて答えの**小数点**をうつ。

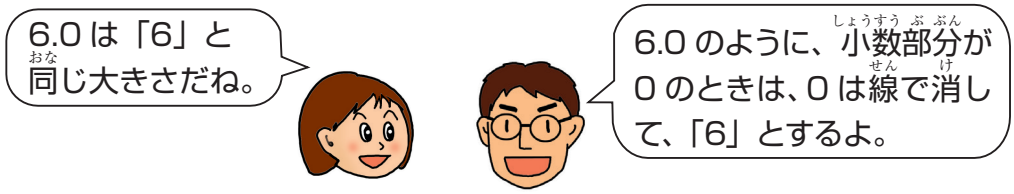
② 2.8＋1.5

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2 | . | 8 |
| ＋ | 1 | . | 5 |
| | 4 | . | 3 |



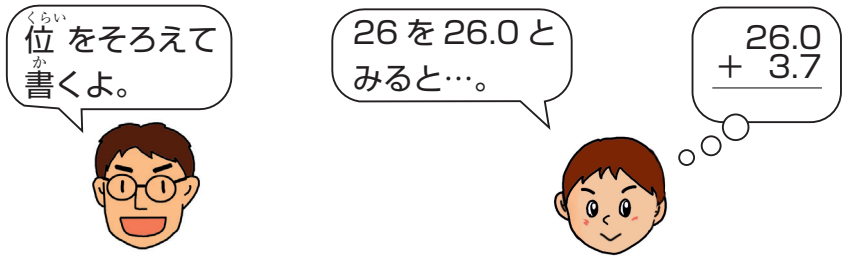
③ 1.8＋4.2

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | . | 8 |
| ＋ | 4 | . | 2 |
| | 6 | . | 0 |




④ 26＋3.7

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 2 | 6 | |
| ＋ | | 3 | . 7 |
| | 2 | 9 | . 7 |




⑤ 15.3＋7.8

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5 | . | 3 |
| ＋ | | 7 | . | 8 |
| | 2 | 3 | . | 1 |

⑥ 9.7＋0.5

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 9 | . | 7 |
| ＋ | 0 | . | 5 |
| 1 | 0 | . | 2 |

⑦ 159＋2.7

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 5 | 9 | |
| ＋ | | | 2 | . 7 |
| | 1 | 6 | 1 | . 7 |

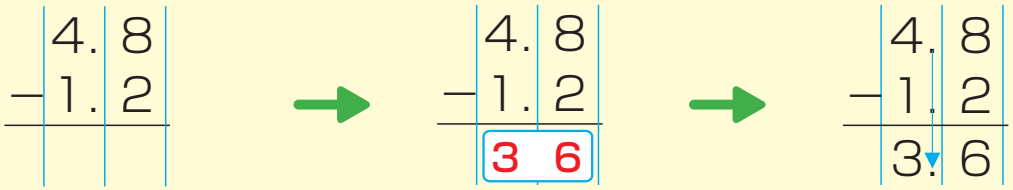
# 小数 ④

（教科書 86 ～ 87 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

## ◆小数のひき算

① 4.8－1.2



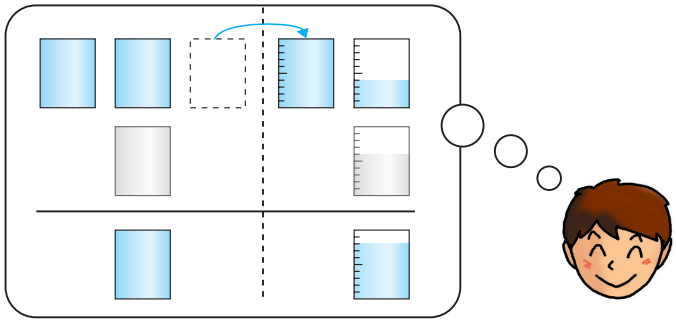

上のように、**位（くらい）**をそろえて書く。

整数のひき算と同じように計算する。

上の小数点にそろえて答えの**小数点**をうつ。

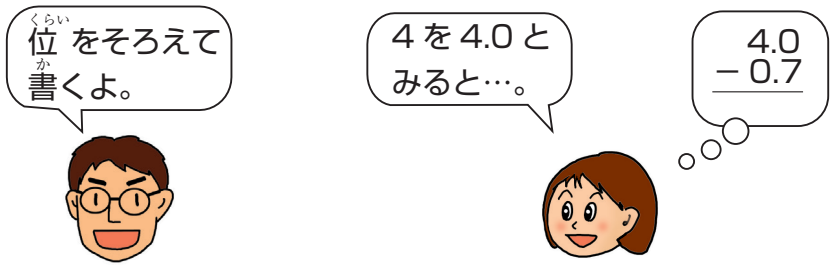
② 3.4－1.6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 3 | . | 4 |
| － | 1 | . | 6 |
| | 1 | . | 8 |



③ 4－0.7

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 4 | | |
| － | 0 | . | 7 |
| | 3 | . | 3 |




④ 13.7－6.9

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 3 | . | 7 |
| － | | 6 | . | 9 |
| | | 6 | . | 8 |

⑤ 8.5－0.8

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 8 | . | 5 |
| － | 0 | . | 8 |
| | 7 | . | 7 |

⑥ 16－7.2

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | 6 | | |
| － | | 7 | . | 2 |
| | | 8 | . | 8 |

# 2 けたの数のかけ算 ①

（教科書 93 ～ 95 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

## ◆何十をかける計算

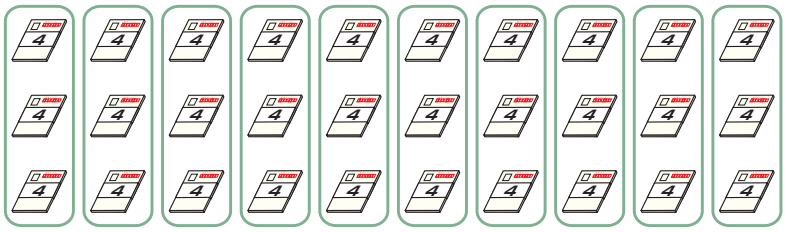
**4 まいずつたばになったはがきが、30 たばあります。はがきは全部で何まいあるでしょうか。**

① 全部のはがきのまい数は、どんな式でもとめられるでしょうか。

式 **4 × 30**

4 まいずつのたばが 3 たばなら、どんな式になるかな。

② 図を見て、計算のしかたを考えましょう。



4 まいずつ 3 たばのまとまりがいくつあるかな。

・4 × 30 の答えは、4 × **3** の答えを **10** 倍してもとめることができます。

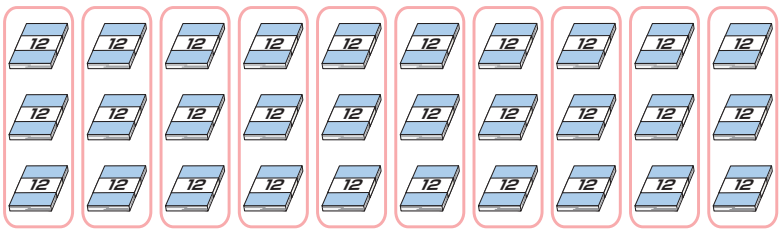
4 × 30 ＝（4 × 3）× **10**

＝ **120**

答え **120 まい**

4 × 3 の答えに、0 を 1 つつけた数になるね。

**12 × 30 の計算のしかたを考えましょう。**



12 が 3 つ分のまとまりがいくつあるかな。

12×30＝（12×3）× **10**

＝ **360**

| | 1 | 2 |
|---|---|---|
| × | | 3 |
| | 3 | 6 |

12 × 3 の答えに、0 を 1 つつけた数になるね。

# 2 けたの数のかけ算 ②

（教科書 95 ～ 97 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

## ◆ 2 けた× 2 けたの計算

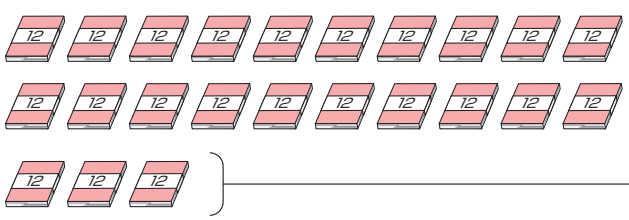
1 人が 12 まいずつおり紙を使います。
23 人分では、おり紙は何まいひつようでしょうか。

① 23 人分のおり紙のまい数は、どんな式でもとめられるでしょうか。

式 12 × 23

1人が12まい使うのだから、12まいの 23 倍をもとめることになるね。

② 23 を 20 と 3 に分けて、計算のしかたを考えましょう。



12 × 20 = 240

12 × 3 = 36

③ 12 × 23 の答えは、12 × 20 と 12 × 3 の答えをあわせるともとめられます。

12 × 23 = 276

答え 276 まい

④ 12 × 23 の筆算は、次のようにします。

### 12 × 23 の筆算のしかた

| | 1 | 2 |
|---|---|---|
| × | 2 | 3 |
| | ①3 | 6 |

| | 1 | 2 |
|---|---|---|
| × | 2 | 3 |
| | 3 | 6 |
| ②2 | 4 | |

| | 1 | 2 |
|---|---|---|
| × | 2 | 3 |
| | 3 | 6 |
| 2 | 4 | |
| ③2 | 7 | 6 |

① 12×3を計算する。

② 12×20を12×2とみて計算する。

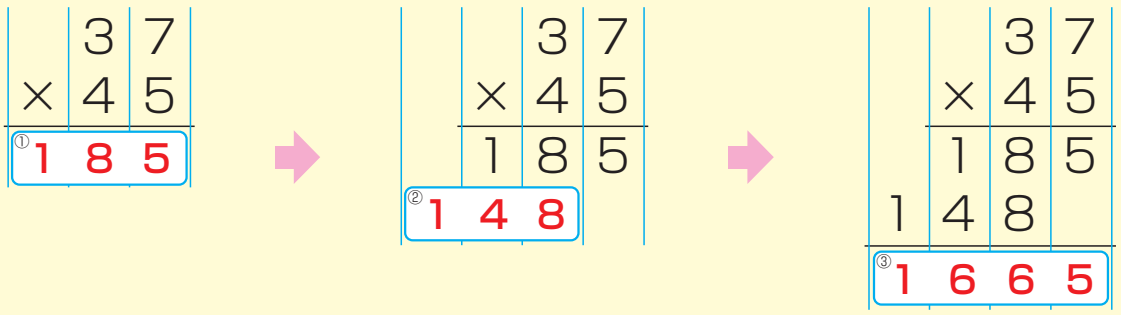
③ たし算をする。

## 2 けたの数のかけ算 ③

（教科書 97 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

### 37 × 45 の筆算（ひっさん）のしかた




① 37×5　② 37×4　③ たし算（ざん）をする。

① 21×42

| | | |
|---|---|---|
| | 2 | 1 |
| × | 4 | 2 |
| | 4 | 2 |
| 8 | 4 | |
| 8 | 8 | 2 |

② 38×12

| | | |
|---|---|---|
| | 3 | 8 |
| × | 1 | 2 |
| | 7 | 6 |
| 3 | 8 | |
| 4 | 5 | 6 |

③ 16×42

| | | |
|---|---|---|
| | 1 | 6 |
| × | 4 | 2 |
| | 3 | 2 |
| 6 | 4 | |
| 6 | 7 | 2 |

④ 83×29

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 8 | 3 |
| | × | 2 | 9 |
| | 7 | 4 | 7 |
| 1 | 6 | 6 | |
| 2 | 4 | 0 | 7 |

⑤ 56×34

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 5 | 6 |
| | × | 3 | 4 |
| | 2 | 2 | 4 |
| 1 | 6 | 8 | |
| 1 | 9 | 0 | 4 |

⑥ 65×48

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 6 | 5 |
| | × | 4 | 8 |
| | 5 | 2 | 0 |
| 2 | 6 | 0 | |
| 3 | 1 | 2 | 0 |

⑦ 27×37

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2 | 7 |
| | × | 3 | 7 |
| | 1 | 8 | 9 |
| | 8 | 1 | |
| | 9 | 9 | 9 |

⑧ 34×16

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 3 | 4 |
| | × | 1 | 6 |
| | 2 | 0 | 4 |
| | 3 | 4 | |
| | 5 | 4 | 4 |

⑨ 26×43

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 2 | 6 |
| | × | 4 | 3 |
| | | 7 | 8 |
| 1 | 0 | 4 | |
| 1 | 1 | 1 | 8 |

## 2 けたの数のかけ算 ④

（教科書 99 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

### ◆ 3 けた× 2 けたの計算

**おかし作りのざいりょうひは、1 人分が 153 円になるそうです。**
**34 人分では、何円になるでしょうか。**

① 34 人分のざいりょうひは、どんな式でもとめられるでしょうか。

式 153 × 34

1 人分が 153 円だから、
153 円の 34 倍をもとめる
ことになるね。

② 34 を 30 と 4 に分けて、計算のしかたを考えましょう。

30 人分は、 153 × 30 = 4590

4 人分は、 153 × 4 = 612

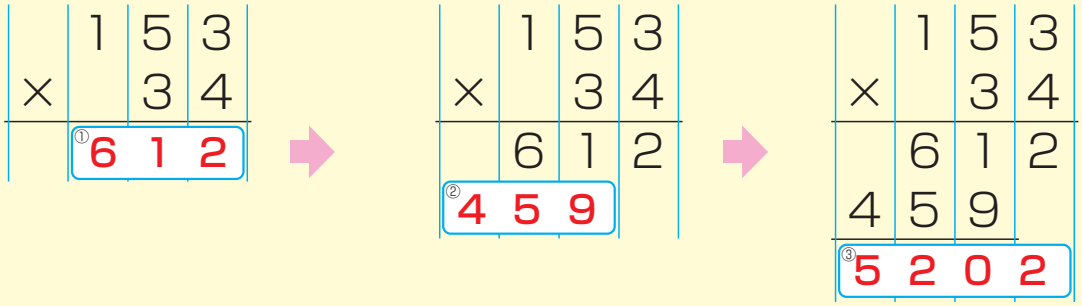
③ 153 × 34 の答えは、153 × 30 と 153 × 4 の答えを
あわせるともとめられます。

153 × 34 = 5202

答え 5202 円

④ 153 × 34 の筆算は、次のようにします。

153×34の筆算のしかた



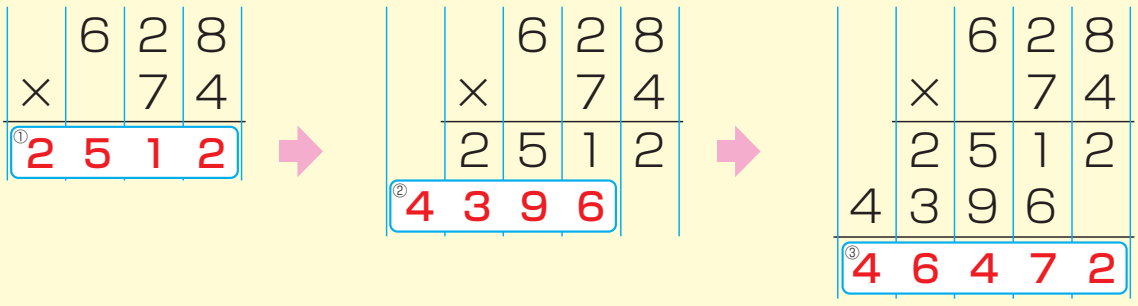

① 153×4を計算する。 ② 153×30を153×3とみて計算する。 ③ たし算をする。

# 2 けたの数のかけ算 ⑤

（教科書 100 ページ）

| 3 年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

## 628×74の筆算のしかた




① 628×4　② 628×7　③ たし算をする。

① 318×23

| | 3 | 1 | 8 |
|---|---|---|---|
| × | | 2 | 3 |
| | 9 | 5 | 4 |
| 6 | 3 | 6 | |
| 7 | 3 | 1 | 4 |

② 254×13

| | 2 | 5 | 4 |
|---|---|---|---|
| × | | 1 | 3 |
| | 7 | 6 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | |
| 3 | 3 | 0 | 2 |

③ 176×52

| | 1 | 7 | 6 |
|---|---|---|---|
| × | | 5 | 2 |
| | 3 | 5 | 2 |
| 8 | 8 | 0 | |
| 9 | 1 | 5 | 2 |

④ 479×36

| | | 4 | 7 | 9 |
|---|---|---|---|---|
| | × | | 3 | 6 |
| | 2 | 8 | 7 | 4 |
| 1 | 4 | 3 | 7 | |
| 1 | 7 | 2 | 4 | 4 |

⑤ 892×43

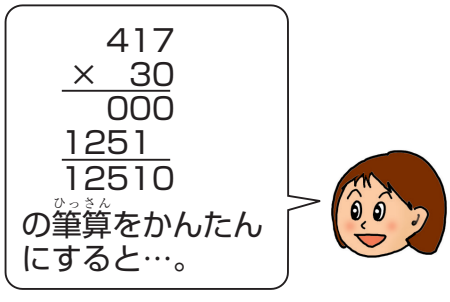
| | | 8 | 9 | 2 |
|---|---|---|---|---|
| | × | | 4 | 3 |
| | 2 | 6 | 7 | 6 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | |
| 3 | 8 | 3 | 5 | 6 |

⑥ 604×87

| | | 6 | 0 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| | × | | 8 | 7 |
| | 4 | 2 | 2 | 8 |
| 4 | 8 | 3 | 2 | |
| 5 | 2 | 5 | 4 | 8 |

⑦ 417×30

| | | 4 | 1 | 7 |
|---|---|---|---|---|
| | × | | 3 | 0 |
| 1 | 2 | 5 | 1 | 0 |




⑧ 800×47

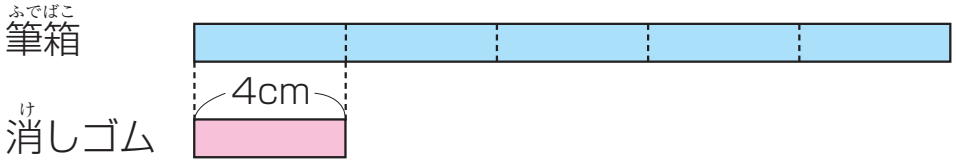
| | | 8 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|
| | × | | 4 | 7 |
| | 5 | 6 | 0 | 0 |
| 3 | 2 | 0 | 0 | |
| 3 | 7 | 6 | 0 | 0 |

# 倍の計算

（教科書 106 ～ 108 ページ）

| 3年 組 | 名前 | |
|---|---|---|

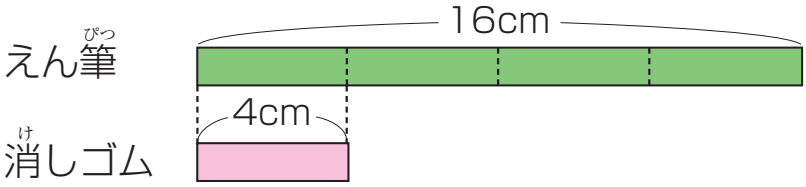
消しゴムの長さは 4cm です。筆箱の長さは、消しゴムの長さの５倍です。
筆箱の長さは何 cm でしょうか。



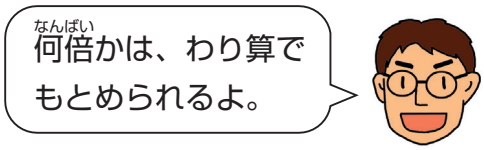

式　4 × 5 ＝ 20

答え　20cm

えん筆の長さは 16cm です。消しゴムの長さは 4cm です。
えん筆の長さは、消しゴムの長さの何倍でしょうか。

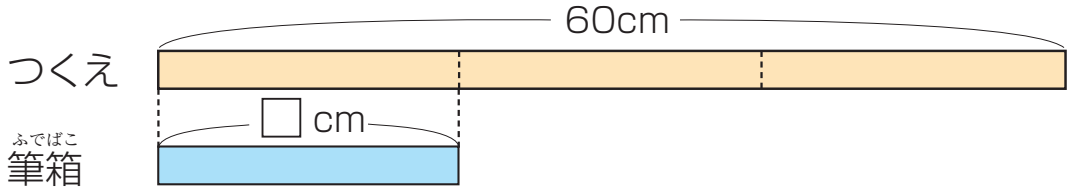



式　16 ÷ 4 ＝ 4




答え　4 倍

つくえの横の長さは 60cm で、筆箱の長さの３倍でした。
筆箱の長さは何 cm でしょうか。




□ × 3 ＝ 60

□ をもとめると、

式　60 ÷ 3 ＝ 20

答え　20cm