

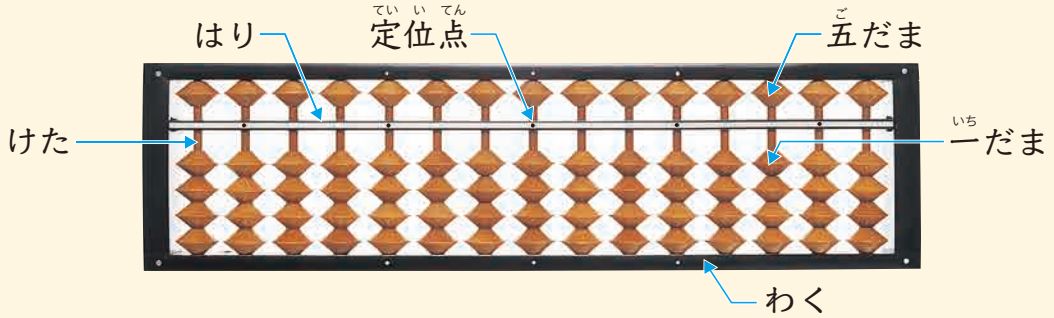


# そろばん



そろばんを、見たり つかったり  
した ことは あるかな。

そろばんを つかった かず 数 の あらわ かし けいさん しかた を 見てみよう。



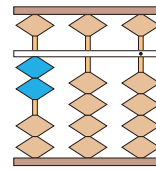
## かず あらわ かし 数 の 表し方

定位点のある けたを  
一の位として、  
そこから じゅんに  
位取りをします。

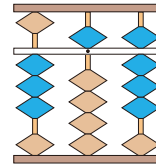


		3	5	4	7
--	--	---	---	---	---

…… 一万の位  
 …… 千の位  
 …… 百の位  
 …… 十の位  
 …… 一の位  
 …… 小数第一位



この数は  
 だね。



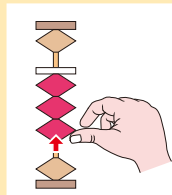
この数は  
 だね。

## かず い かし と かし 数 の 入れ方 と 取り方

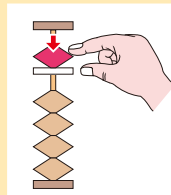
かず 数 を 入れる ときは、  
ひと 人さし指 と おや 親指 を  
つか 使 います。



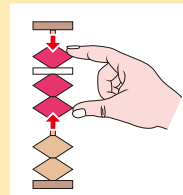
3 を 入れる。



5 を 入れる。



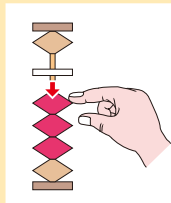
7 を 入れる。



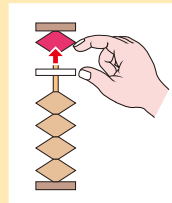
かず 数 を とる ときは、  
ひと 人さし指 を つか 使 います。



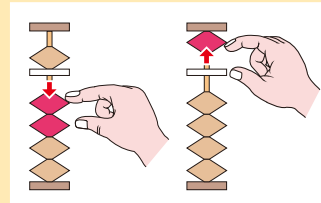
3 を とる。



5 を とる。



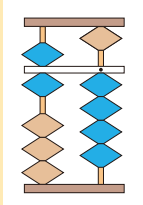
7 を とる。



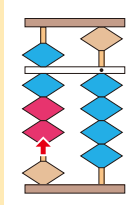
ざん  
たし算のしかた

64 + 23

64 を 入れる。



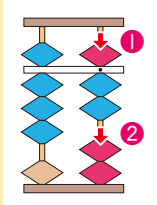
23 の 20 を たす。



おお  
大きい 位の  
かず  
数から  
けいさん  
計算して  
いくよ。



23 の 3 を たす。

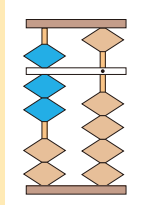


ご  
五だまを 入れて、  
いち  
一だまを 2こ  
と  
取ります。

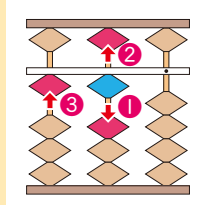


70 + 48

70 を 入れる。



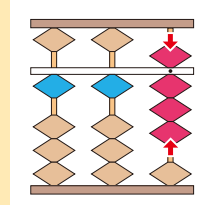
48 の 40 を たす。



40 を たすには、  
60 を と  
取って、  
100 を 入れます。



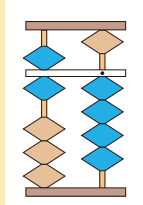
48 の 8 を たす。



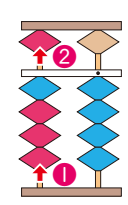
ざん  
ひき算のしかた

64 - 23

64 を 入れる。



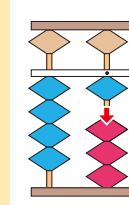
23 の 20 を ひく。



20 を ひくには、  
じゅう  
十の位の  
いち  
一だまを 3こ  
入れて、  
ご  
五だまを  
取ります。

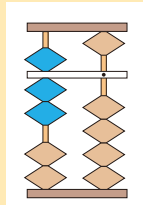


23 の 3 を ひく。

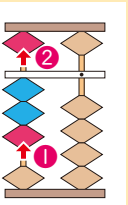


70 - 48

70 を 入れる。



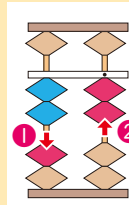
48 の 40 を ひく。



40 を ひくには、  
10 を 入れて、  
50 を 取ります。



48 の 8 を ひく。

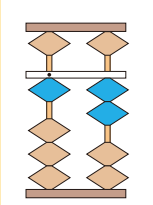


8 を ひくには、  
10 を と  
取って、  
2 を 入れます。

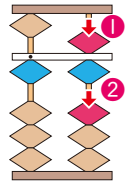


$$1.2 + 0.4$$

1.2を 入れる。

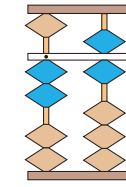


0.4を たす。

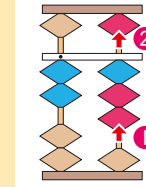


$$2.6 - 0.3$$

2.6を 入れる。

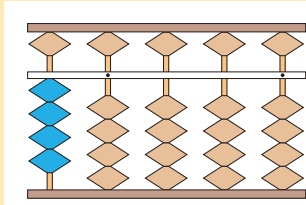


0.3を ひく。

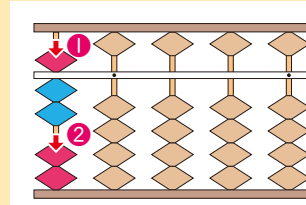


$$4\text{万} + 3\text{万}$$

4万を 入れる。

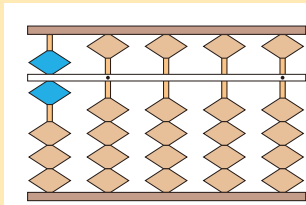


3万を たす。

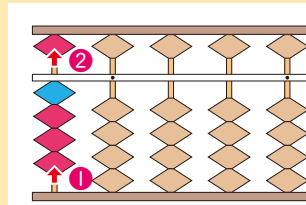


$$6\text{万} - 2\text{万}$$

6万を 入れる。



2万を ひく。



しょうすう  
小数や、  
おお 大きい 整数でも、  
おな 同じように  
けいさん 計算が できるね。



まとめ

そろばんの  
しくみに 注目  
して 計算したね。



しほ

ますりんつうしん

## そろばんの れきし

そろばんは、いま 5000年ほど 前から 使われていました。  
はじめは、土や すなの 上に 線を ひいて、その上に  
石を おいただけの かんたんなものでした。  
日本で そろばんが 使われるように  
なったのは、400年ほど 前からです。

世界には いろいろな 形の  
そろばんが あるよ。



かんが ちから  
考える 力を  
のばそう

あいだ ちゆうもく  
間の 数に 注目して

ず つか かんが  
図を 使って 考える



1

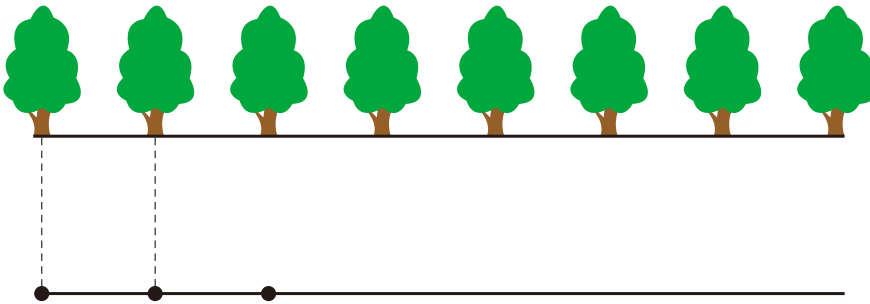
みち そつて、12mごとに 木が 植えてあります。

かずみさんと 兄さんは、1本めから 8本めまで 走ります。

ふたりは、何m 走る ことになりますか。

1

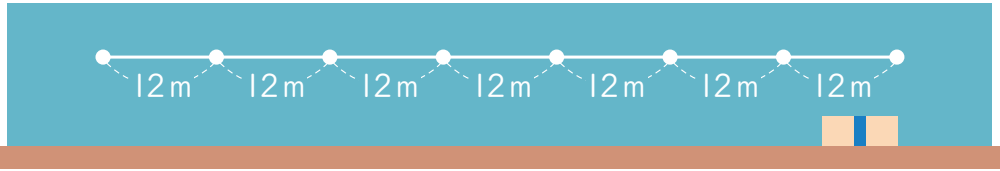
ふたりが 走る 長さを、点と 線を使って 図に 表してみましょう。



木を ●として  
つづきを  
かいてみよう。

2

ふたりが 走る 長さを もとめましょう。



木の数が 8本だから

$$12 \times 8 = 96 \quad \text{答え } 96\text{m}$$



木と木の間の数は 7つだから

$$12 \times 7 = 84 \quad \text{答え } 84\text{m}$$

- 3 ふたりが 走る 長さを 正しく もとめているのは どちらですか。



図を みると…

- 4 1本めから 11本めまで 走るとすると、  
ふたりは 何m 走る ことになり ますか。



図を かい て かんがえよう。

- 5 木の 数と、木と 木の 間の 数を くらべて、  
気づいた ことを いい しょう。



8本の ときは 7。11本の ときは 10だから…

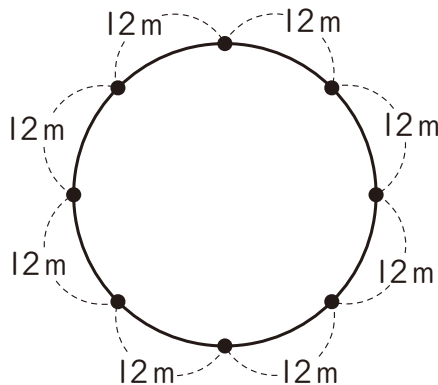
- 2 まるい 形を した 池の まわりに、  
がいがうが 12mごとに、8本  
立っています。  
この池の まわりを 1しゅうすると、  
何mに なりますか。



がいがうの 数と、  
がいがうと  
がいがうの  
間の 数は…



こうた



図を かい て かんがえよう。

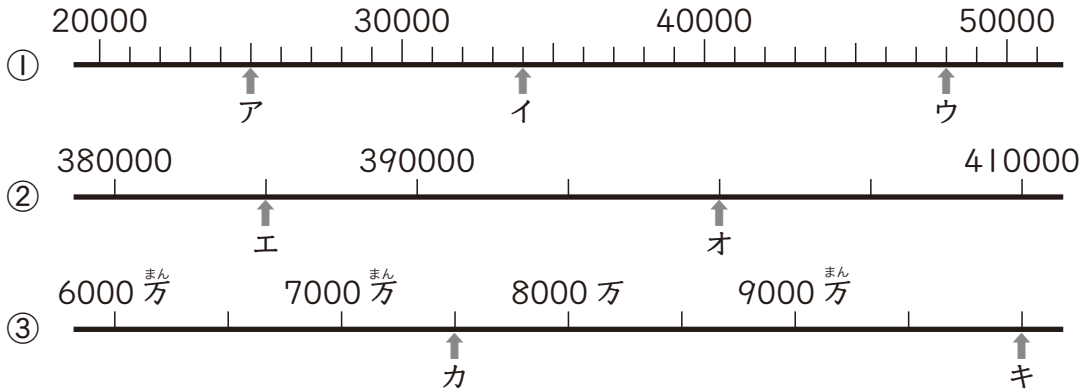
1の 問題と  
ちがう ところは…



# 3年の ふくしゅう



- ① ②、③の すうちよくせん 数直線の、いちばん ちい 小さい | めもりは、いくつを あらわ 表していますか。また、↑の あらわ めもりが あらわ 表す かず 数を か 書きましょう。 すうちよくせん 数直線の よみかた よみ方 118ページ ②



- ② ①  $248 + 518$       ②  $136 + 264$   
 ③  $378 + 226$       ④  $4915 + 3768$   
 ⑤  $963 - 435$       ⑥  $854 - 367$   
 ⑦  $507 - 259$       ⑧  $4306 - 2867$

- ③ ①  $24 \times 7$       ②  $74 \times 6$       ③  $253 \times 6$   
 ④  $86 \times 59$       ⑤  $69 \times 81$       ⑥  $43 \times 24$   
 ⑦  $365 \times 47$       ⑧  $418 \times 32$       ⑨  $807 \times 63$

かけ算の 筆算 筆算  
118ページ⑥

- ④ ①  $64 \div 8$       ②  $51 \div 6$       ③  $35 \div 7$   
 ④  $47 \div 5$       ⑤  $52 \div 9$       ⑥  $27 \div 3$   
 ⑦  $76 \div 8$       ⑧  $68 \div 2$       ⑨  $84 \div 4$

わり算 筆算 筆算  
118ページ④

- ⑤ りんごが 40こ あります。1箱に 6この りんごを 入れていきます。

全部 入れるには、箱は 何箱 あれば よいでしょうか。



## 算数の目

- かず 数が おお 大きく なっても たし算 たし算、ひき算 ひき算の けいさん 計算の しかた しかたは おな 同じだったね。
- かけ算 かけ算の ひっ算 筆算は、いち 一の位から くわい 位ごとに けいさん 計算したね。
- あまり あまりが ある ある ときは、かず わる数と あまり あまりの おお 大きさに ちゅう 注目したね。





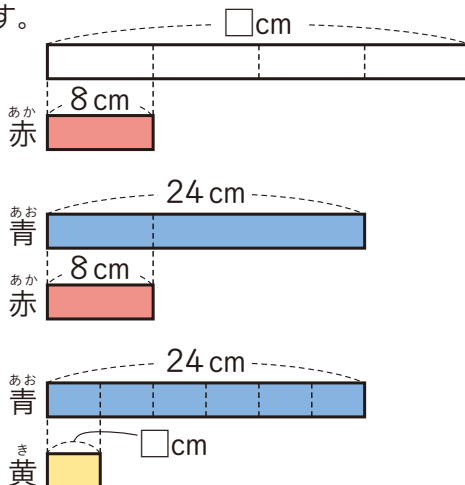
6 <sup>あか</sup>赤、<sup>あお</sup>青、<sup>き</sup>黄のテープがあります。<sup>あか</sup>赤のテープの<sup>なが</sup>長さは <sup>ばい</sup>何の <sup>ばい</sup>計算 <sup>けい</sup>119ページ⑦

8cm、<sup>あお</sup>青のテープの<sup>なが</sup>長さは 24cmです。

① <sup>あか</sup>赤のテープの <sup>ばい</sup>4倍の <sup>なが</sup>長さは <sup>なん</sup>何cmですか。

② <sup>あお</sup>青のテープの <sup>なが</sup>長さは、<sup>あか</sup>赤のテープの <sup>なが</sup>長さの <sup>なん</sup>何倍ですか。

③ <sup>あお</sup>青のテープの <sup>なが</sup>長さは、<sup>き</sup>黄のテープの <sup>なが</sup>長さの <sup>ばい</sup>6倍です。<sup>き</sup>黄のテープの <sup>なが</sup>長さは <sup>なん</sup>何cmですか。



7  に あてはまる <sup>かず</sup>数を <sup>か</sup>書きましょう。

① 1を 3こ、0.1を 7こ あわせた <sup>かず</sup>数は  です。

② 1.2Lは、0.1Lを  こ <sup>あつ</sup>集めた <sup>かさ</sup>かさです。

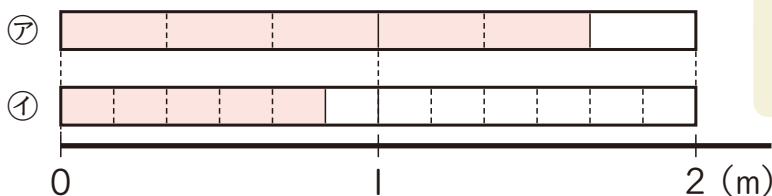
③  $\frac{5}{8}$ mは、 $\frac{1}{8}$ mを  こ <sup>あつ</sup>集めた <sup>なが</sup>長さです。

④  $\frac{1}{4}$ の 7こ分は  です。

**算数の目**

- <sup>しょうすう</sup>小数も <sup>ぶんすう</sup>分数も、もとにする <sup>おお</sup>大きさの <sup>なん</sup>何こ分 <sup>ぶん</sup>でその大きさを <sup>あらわ</sup>表すことができる。

8  $\frac{5}{6}$ mの <sup>なが</sup>長さだけ <sup>いろ</sup>色を <sup>ぬ</sup>ぬったテープは、㉗、㉘のどちらですか。



- $\frac{5}{6}$ mは、 mの  $\frac{5}{6}$ の <sup>なが</sup>長さだったね。

9  に あてはまる <sup>とうごう</sup>等号や <sup>ふとうごう</sup>不等号を <sup>か</sup>書きましょう。

<sup>とうごう</sup>等号、<sup>ふとうごう</sup>不等号 118ページ③

- ①  $0.8$    $\frac{7}{10}$     ②  $0$    $0.1$     ③  $0.5$    $\frac{5}{10}$     ④  $1$    $\frac{11}{10}$



- ⑩ ①  $1.3 + 0.6$     ②  $0.8 + 0.2$     ③  $2.7 + 4.6$   
 ④  $3.5 + 15$     ⑤  $6 + 3.2$     ⑥  $1 - 0.6$   
 ⑦  $9.4 - 8.5$     ⑧  $4.7 - 3$     ⑨  $8 - 4.7$   
 ⑩  $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$     ⑪  $\frac{6}{7} - \frac{3}{7}$     ⑫  $1 - \frac{3}{10}$

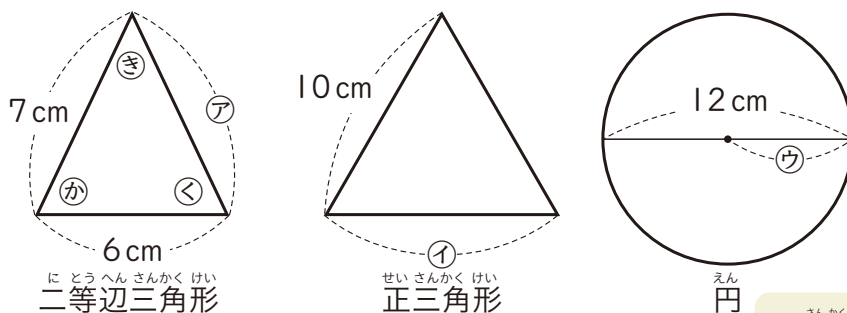
⑪ 下の図形をかきましょう。

- ① 半径が 3cm の 円  
 ② 直径が 10cm の 円  
 ③ 1 辺の長さが 6cm の 正三角形  
 ④ 辺の長さが 4cm、4cm、5cm の 二等辺三角形

⑫ ②、③の線は、どちらが長いですか。コンパスを使って、下の直線にうつしとって調べましょう。



⑬ 下の図形を見て、答えましょう。



- ① ア、イ、ウの長さは、それぞれ何 cm ですか。  
 ② かの角と大きさが等しい角は、どれですか。

### 算数の目

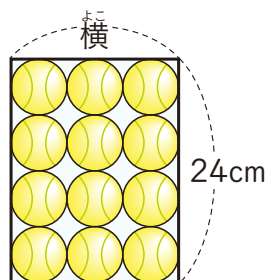
- 0.1 の何こ分で考えたね。
- 同じ位どうしを計算したね。
- $\frac{1}{5}$  の何こ分で考えたね。
- コンパスは、円をかいたり、長さをうつしとったりできたね。



# ねん 3年の ふくしゅう

14 <sup>みぎ</sup> 右のように、<sup>はこ</sup> 箱に <sup>おな</sup> 同じ <sup>おお</sup> 大きさの ボールが  
ぴったり <sup>はい</sup> 入っています。

- ① ボールは <sup>なん</sup> 何こ <sup>はい</sup> 入っていますか。
- ② ボールの <sup>ちよっけい</sup> 直径は <sup>なん</sup> 何cmですか。
- ③ この箱の <sup>はこ</sup> 横の <sup>なが</sup> 長さは、<sup>なん</sup> 何cmですか。

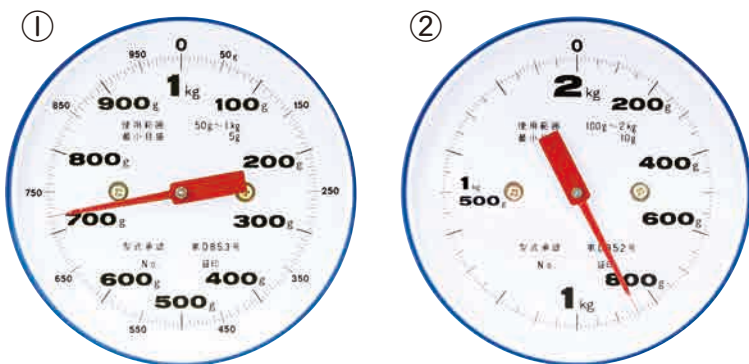


15  に <sup>かず</sup> あてはまる <sup>か</sup> 数を <sup>か</sup> 書きましょう。

- ① 1分 =  <sup>びょう</sup> 秒
- ② 1km =  m
- ③ 1kg =  g
- ④ 1680m =  km  m
- ⑤ 1km27m =  m
- ⑥ 3kg350g =  g

<sup>なが</sup> 長さの <sup>たんい</sup> たんに  
119ページ⑨

16 はりの <sup>おも</sup> さしている <sup>おも</sup> 重さを <sup>い</sup> いましよう。



## 算数の目

- <sup>おも</sup> 重さも、<sup>なが</sup> 長さや  
<sup>かさ</sup> かと <sup>おな</sup> 同じように、  
<sup>たんい</sup> たんに <sup>した</sup> した  
<sup>おも</sup> 重さの <sup>なん</sup> 何こ <sup>ぶん</sup> 分  
<sup>あらわ</sup> あらわ  
表したね。

17 <sup>いえ</sup> ちかさんの <sup>いえ</sup> 家から <sup>えき</sup> 駅までは、  
40分 <sup>ぶん</sup> かかります。  
<sup>いえ</sup> 家を <sup>し</sup> 7時 <sup>ぶん</sup> 30分 <sup>て</sup> に <sup>で</sup> 出ると、  
<sup>えき</sup> 駅には <sup>なん</sup> 何時 <sup>なんぶん</sup> 何分に <sup>つ</sup> 着きますか。



