

4年生 算数「そろばん」の学習

準備するもの：筆記用具・そろばん・ワークシート

学習するはんい：わくわく算数3年生 P106～P108

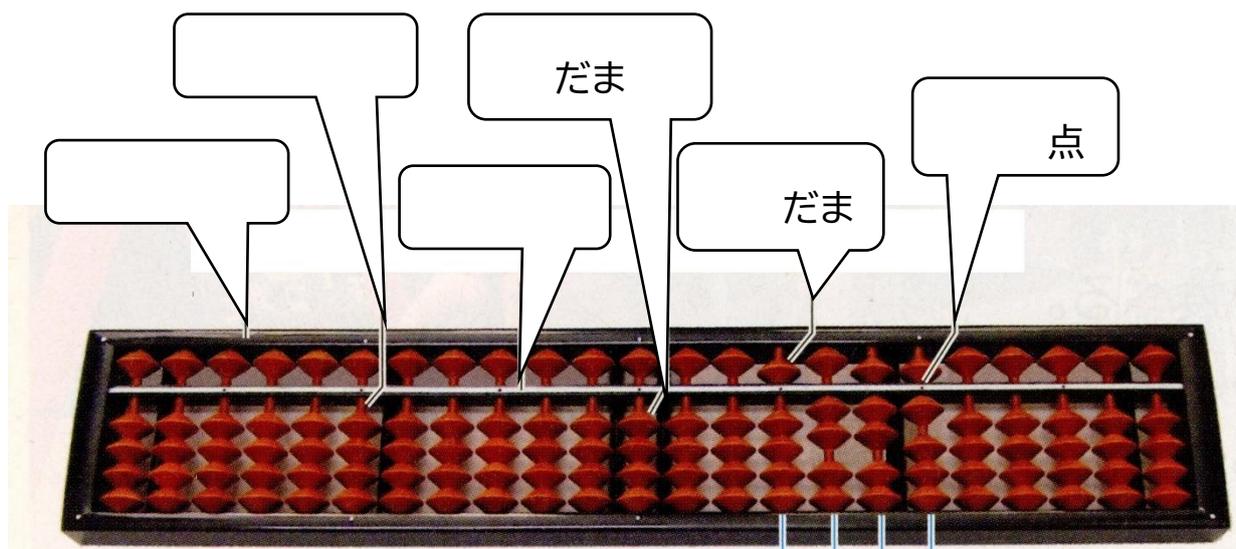
学習のしかた：プリントを読みながら、そろばんで計算していきましょう（動画を見ながら）

今日の学習は、わくわく算数3年生の106ページから108ページです。

めあてを声に出して読みましょう。

めあて：そろばんを使って、くりあがりのない足し算、くりさがりのない引き算を計算しよう。

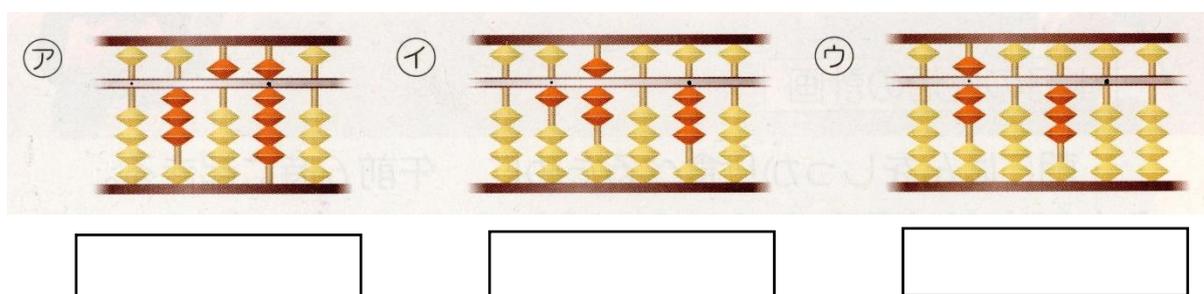
- 1 教科書106ページを開けましょう。
学校で学んだ、そろばんのそれぞれの名前を書き込みましょう。



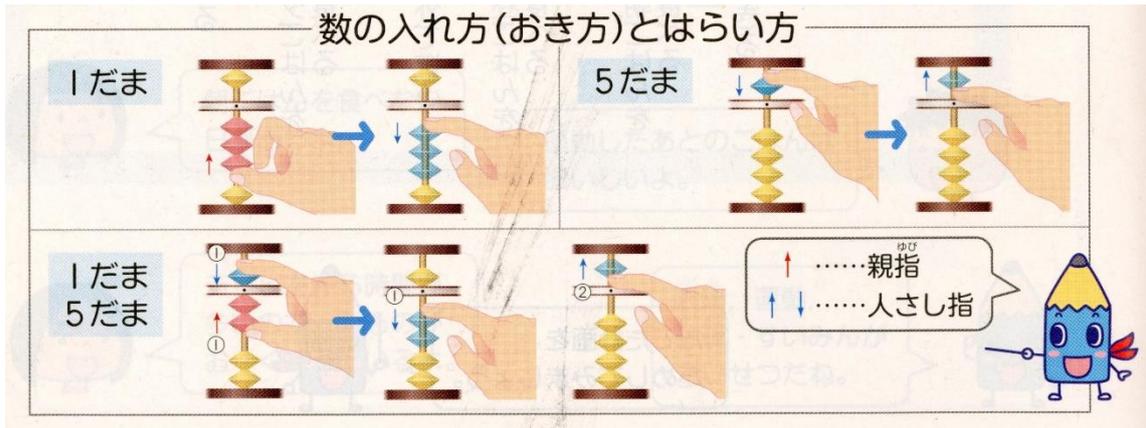
そろばんの使い方

定位点のあるけたを の位とし、左へじゅんに の位、 の位、 の位…とします。
左手でそろばんの左はしをおさえて、右手を使って玉を動かし、計算をします。

次の数をよみ、絵の下の口になを書きましよう。



2 数の入れ方とはらい方をたしかめ、1から10までの数を入れましょう。
 入れたら、はらいましょう。



1だまを入れるときだけ親指をつかいます。
 1だま・5だまをはらうとき、5だまを入れるときは人さし指をつかいます。

アからエの数のを入れましょう。入れたら、はらいましょう。

ア 13 イ 145 ウ 6097 エ 87654

3 足し算のしかたをたしかめ、そろばんを使って練習問題をときましょう。

れい

$$63 + 25$$



そろばんのたし算では、左のけたから右のけたへじゅんに計算します。

ア 48	イ 63	ウ 25	エ 17	オ 12
<u>+51</u>	<u>+31</u>	<u>+23</u>	<u>+82</u>	<u>+67</u>

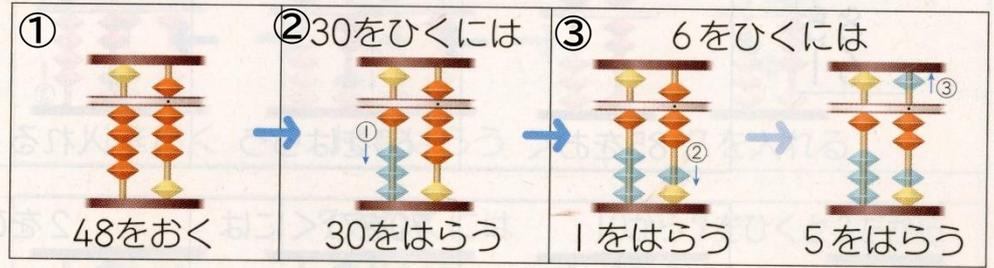
カ 36	キ 29	ク 16	ケ 72	コ 84
<u>+52</u>	<u>+60</u>	<u>+53</u>	<u>+16</u>	<u>+15</u>

指の使い方には、だんだんとなれてきましたか。次は、引き算にチャレンジ！

4 引き算のしかたをたしかめ、そろばんを使って練習問題をときましよう。

れい

$$48 - 36$$



そろばんの引き算でも、左のけたから右のけたへじゅんに計算します。

ア 34 -12	イ 68 -52	ウ 78 -63	エ 83 -73	オ 99 -18
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

カ 44 -13	キ 86 -31	ク 93 -31	ケ 77 -52	コ 88 -35
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

5 最後は、□を入れて△をはらう計算にチャレンジしてみよう。

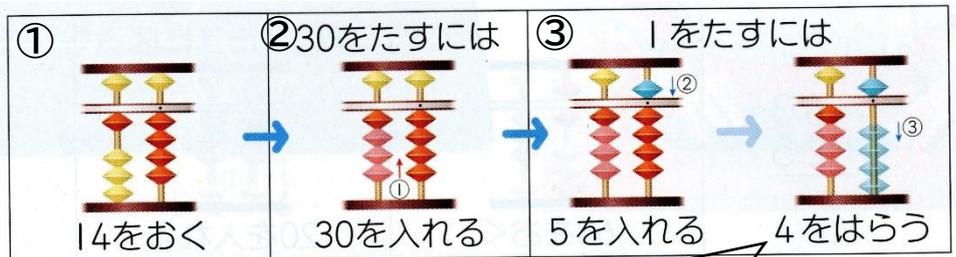
足し算 「5を入れて△をはらう計算」

れい

$$14 + 31$$

① ②まではこれまでの足し算とおなじですね。

ポイントは③の計算



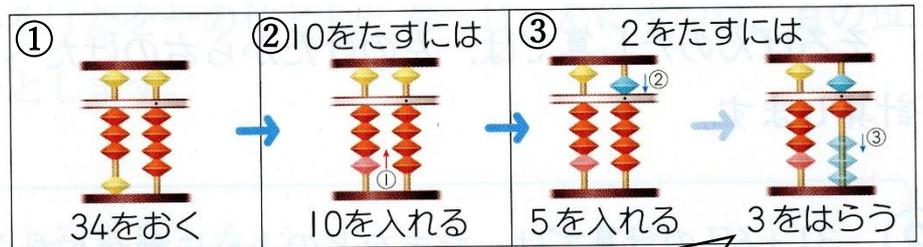
5 - 1 = 4なので、
5だまを入れて、4をはらいます。

れい

$$34 + 12$$

① ②まではこれまでの足し算とおなじですね。

これもポイントは③の計算



5 - 2 = 3なので、
5だまを入れて、3をはらいます。

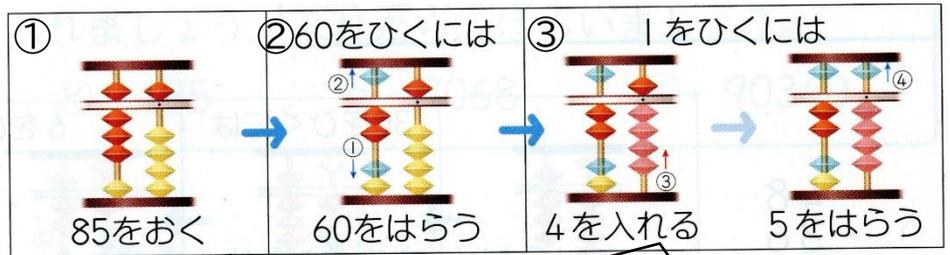
ア 32 +27	イ 21 +34	ウ 13 +23	エ 34 +43	オ 42 +44
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

引き算「口をいれて5をはらう計算」

れい

$$85 - 61$$

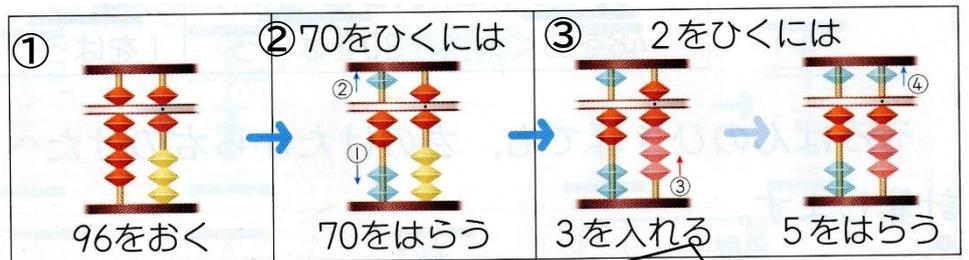
① ②はこれまでの引き算と同じですね。
ポイントは③の計算



5 - 1 = 4なので、
4を入れて、5だまをはらいます。

$$96 - 72$$

① ②はこれまでの引き算と同じですね。
これもポイントは③の計算



5 - 2 = 3なので、
3を入れて、5だまをはらいます。

$$\begin{array}{r} \text{ア} \quad 95 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{イ} \quad 55 \\ - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{ウ} \quad 76 \\ - 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{エ} \quad 86 \\ - 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{オ} \quad 57 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

*インターネットを見ることが出来る人は、下の URL の動画を見て、そろばんの使い方や足し算と引き算の仕方をふくしゅうしてみよう。

0から始めるそろばんシリーズ

[0から始めるソロバン1 基礎編 SOROBAN - YouTube](#)

Basic abacus シリーズ

[Basic abacus lesson1/初級そろばん講座第1回\(そろばんの使い方\) - YouTube](#)

そろばんを使っでの計算に、少しなれてきましたか。自分で計算問題を作って、たくさんそろばんを使ってみよう。

次の登校日(27・28日)のときに、108ページの復習と、109ページの練習をします。なれてくると、暗算もすばやくできるようになりますよ。「できる!わかる!たのしい♪」だからこそ、毎日コツコツと学習をがんばっていきましょう!おうえんしています