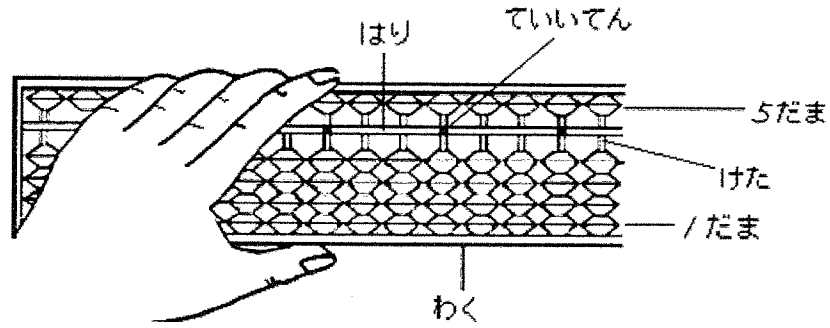


3年・4年

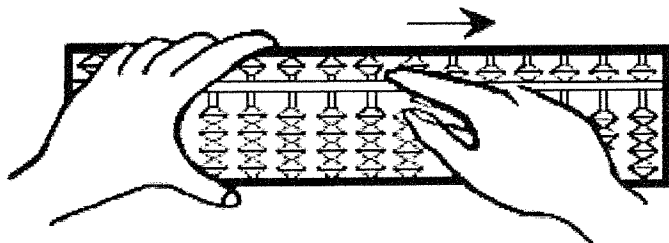
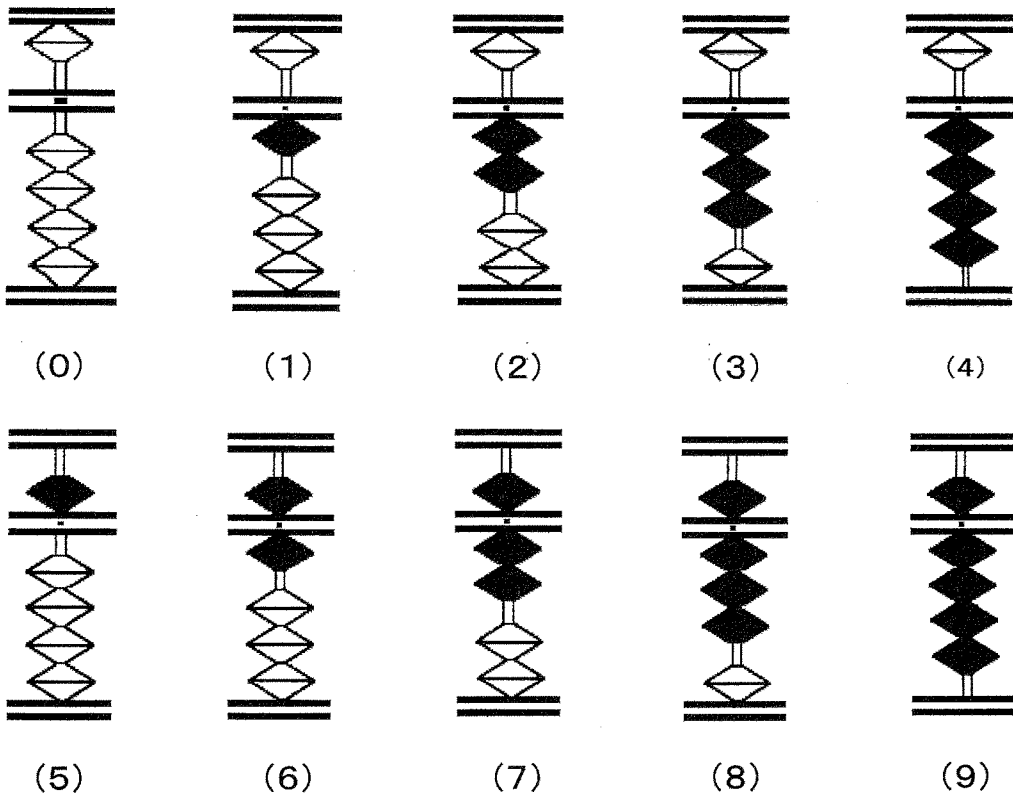
年 組

なまえ

そろばん

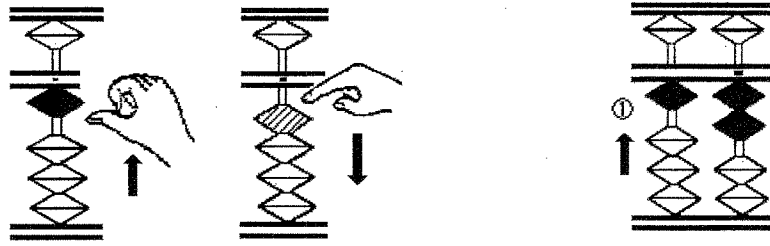


そろばんの数の表し方



ひとさし指(つめの方)を左から右にすべらせて5だまをあげる

1 だまの たし方 ひき方



1 だまは おやゆびで たす
ひく1は ひとさしゆびで ひく

そろばん で 12 を たすときは
10 の位から たす

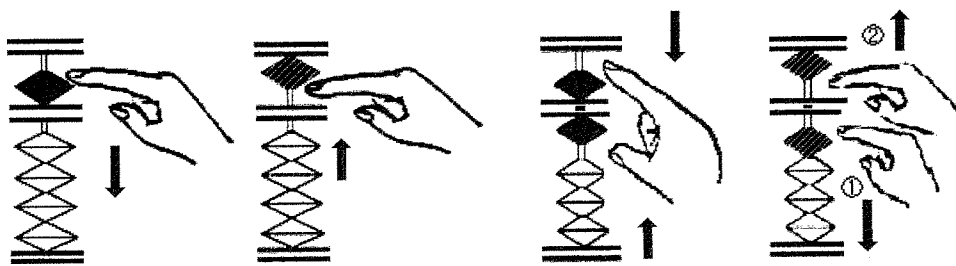
☆そろばん で ^{けいさん}計算 しましょう

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|----|----|----|
| 2 | / | / | 3 | 4 |
| / | 2 | 3 | / | -/ |
| -2 | -/ | -2 | -3 | -2 |
| | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|----|----|----|----|
| // | /3 | /2 | /4 | // |
| 2 | -2 | / | -3 | 3 |
| -/2 | / | -2 | 2 | -4 |
| | | | | |

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| /3 | 24 | 33 | 44 | /3 |
| // | -/2 | -/2 | -32 | 2/ |
| -23 | 2/ | 2/ | 2/ | -/4 |
| | | | | |

5 だまの たし方 ひき方



5 だまを たすときは ひとさしゆびで たす
5 だまを ひくときは ひとさしゆびの つめで ひく

6 を たすときは おやゆびと ひとさしゆびで
5 と 1 を いしょに たす
6 を ひくときは 1 を ひいて 5 を ひく

☆そろばんで^{けいさん}計算 しましょう

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

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|
| 2 | 8 | 7 | 4 | 1 |
| 6 | -6 | 2 | 5 | 8 |
| -5 | 2 | -8 | -6 | -7 |
| | | | | |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 16 | 21 | 63 | 98 | 86 |
| 23 | 18 | 15 | -27 | -51 |
| -17 | -16 | -57 | 18 | 62 |
| | | | | |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 65 | 83 | 72 | 89 | 47 |
| 23 | -52 | 16 | -27 | 52 |
| -36 | 65 | -57 | 35 | -73 |
| | | | | |

◎ そろばんで^{けいさん}計算をしましょう。

① $21+12$

② $52+21$

③ $13+36$

④ $42+57$

⑤ $213+251$

⑥ $632+317$

⑦ $821+153$

⑧ $502+322$

① $86-31$

② $63-52$

③ $88-37$

④ $97-36$

⑤ $434-213$

⑥ $943-231$

⑦ $624-102$

⑧ $792-252$

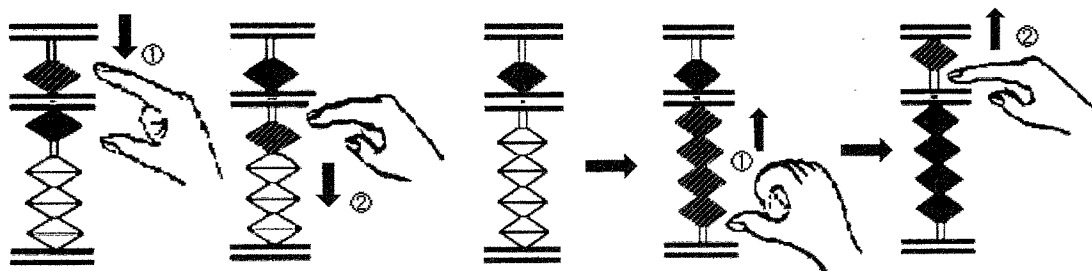
☆ 1 だまだけで、たせないときは、ひけないときはどうする？

(1+4) のとき

(5-1) のとき

たす 4 は 5 をいれて 1 をひく

ひく 1 は 4 をいれて 5 をひく



☆そろばんで計算^{けいさん} しましょう

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|----|----|----|
| 3 | 2 | / | 2 | 4 |
| 4 | 4 | 4 | 3 | / |
| / | 3 | 2 | 4 | 3 |
| | | | | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7 | 6 | 8 | 7 | 6 |
| -3 | -3 | -4 | / | / |
| 4 | 2 | / | -4 | -3 |
| | | | | |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| /3 | 4 | 3/ | 2 | 3 |
| 2 | 2/ | 4 | 23 | /2 |
| -4 | -3 | -2 | -/ | -4 |
| | | | | |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2/ | 5 | 36 | /7 | 4 |
| 4 | -2 | -4 | -3 | 42 |
| -3 | /4 | 3 | 2 | -3 |
| | | | | |

- ① 23+34
- ② 42+33
- ③ 14+42
- ④ 34+43

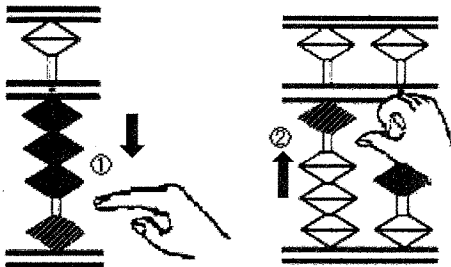
- ⑤ 55-12
- ⑥ 88-44
- ⑦ 57-23
- ⑧ 77-43

10 だまのたし方・10だまからのひき方

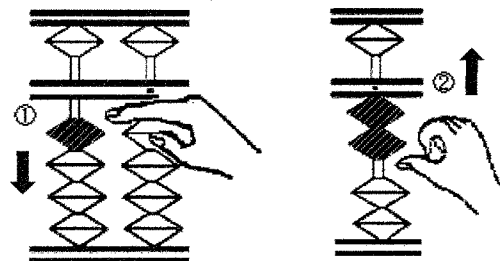
☆ 一の位くさいだけで、たせないとき、ひけないとき、どうしますか？

たす数かずと合わせるあると10になる数かずを見つめます。

(4 + 9) は 1 をひいて 10 をたす



(10 - 8) は 10 をひいて 2 をたす



☆ そろばんけいさんで計算しましょう

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

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|
| 9 | 7 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | 8 | 9 | 8 | 7 |
| -8 | -9 | -7 | -6 | -8 |
| | | | | |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----|----|----|
| 7 | 6 | 8 | 7 | 4 |
| 5 | 9 | 6 | 8 | 9 |
| -9 | -8 | -9 | -7 | -5 |
| | | | | |

| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----|----|----|
| 5 | 13 | 26 | 8 | 32 |
| 12 | -9 | -7 | 14 | -8 |
| -9 | 8 | 9 | -7 | 9 |
| | | | | |

☆ そろばんで計算 けいさん しましょう

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|----|----|----|----|
| 3 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| / | -/ | -/ | -/ | -2 |
| -3 | 3 | -/ | 2 | / |
| | | | | |

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|----|----|----|----|
| 4 | 7 | 9 | 8 | 5 |
| -3 | -5 | -7 | -4 | 3 |
| 4 | 3 | 4 | 2 | -4 |
| | | | | |

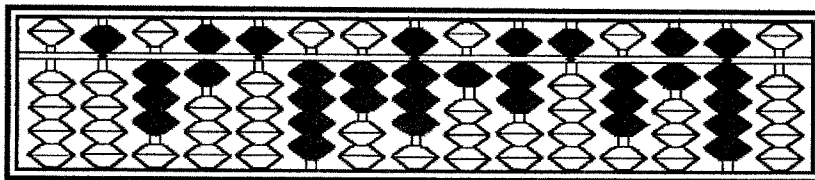
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|----|----|----|----|----|
| 12 | 15 | 12 | 11 | 14 |
| -5 | -6 | -9 | -7 | / |
| 3 | 4 | 2 | / | -8 |
| | | | | |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----|-----|----|-----|-----|
| 4 | 28 | 18 | 26 | 31 |
| 18 | 9 | -4 | -18 | 12 |
| -3 | -16 | 13 | 3 | -24 |
| | | | | |

| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
|----|----|----|----|----|
| 24 | 9 | 3 | 26 | 42 |
| -8 | 27 | 39 | 8 | 3 |
| 7 | -8 | -6 | -5 | -7 |
| | | | | |

| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|----|----|----|-----|----|
| 43 | 15 | 13 | 23 | 64 |
| 8 | 9 | 24 | -18 | -6 |
| 24 | 14 | -8 | 9 | 23 |
| | | | | |

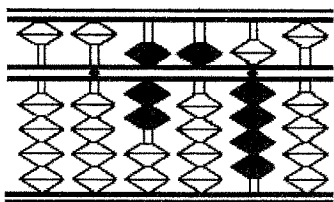
大きな数



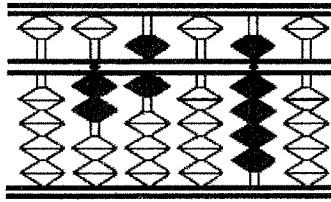
5, 3 6 5, 4 2 8, 1 7 5, 3 6 9

アメリカやイギリスなど3ケタごとに数の読み方がかわるので日本も合わせた

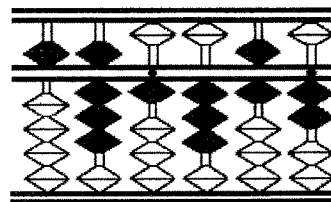
そろばんの数を数字で書いてみましょう



① ()



② ()



③ ()

そろばんでは計算しましょう

① $1358 + 2600$

② $2612 + 6157$

③ $4324 + 515$

④ $8797 - 6216$

⑤ $9315 - 210$

① 5千+2千

② 2万+6万

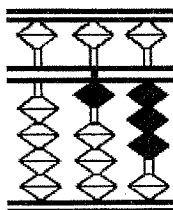
③ 7万+2千

④ 9万-6万

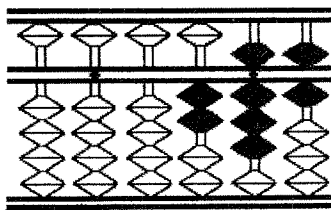
⑤ 8千-3千

小数

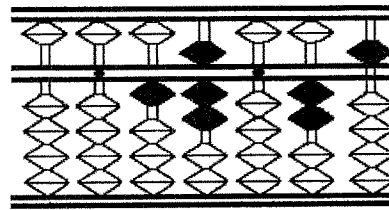
そろばんの数を数字で書いてみましょう



① ()



② ()



③ ()

そろばんでは計算しましょう

① $2.15 + 1.34$

② $4.01 + 0.23$

③ $16.5 + 2.1$

④ $82.5 - 31.4$

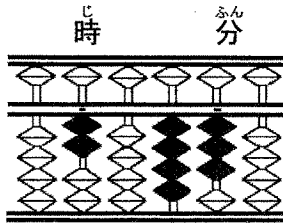
⑤ $68.7 - 52.6$

時間と時刻の計算

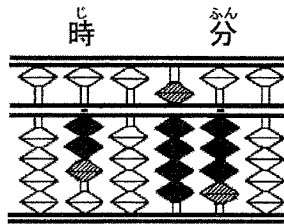
そろばんをつかって時刻の計算をしましょう

A駅から、2時43分の電車にのり、B駅まで1時間51分かかりました。

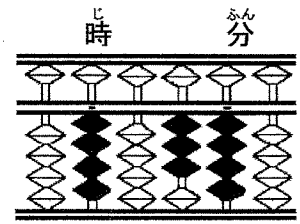
電車は何時何分にB駅につきましたか。



2時 43分



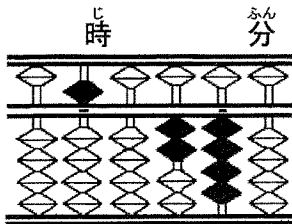
+1時間 51分 = 3時間 94分



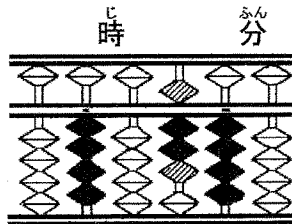
1時間 → 60分

あきさんは、テレビを1時31分から、5時24分までみました。

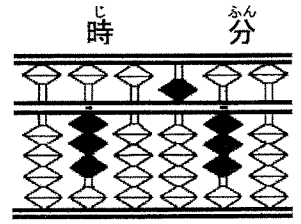
あきさんは、テレビを何時間何分みていましたか。



5時 24分



-1時間 → +60分



-1時31分

3時 53分

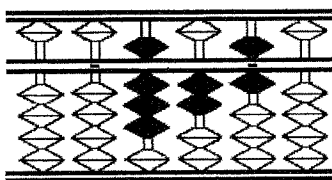
そろばんて計算 しましょう

答え 3時 53分

- ① 2時間27分 + 1時間15分 = 時間 分
- ② 1時間53分 + 3時間26分 = 時間 分
- ③ 4時間26分 - 1時間15分 = 時間 分
- ④ 3時間13分 - 1時間21分 = 時間 分

おつりの計算

1000円 をもって、スーパーに買い物にきました。全部で826円でした。
おつりは、いくらでしょうか？



$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 826 \\ \hline 174 \end{array}$$

そろばんに、826をおき、いくらだと1000円になるか考えます。
百の位に1、十の位には7、一の位には、たして10になる数字 4をおきます。
すると、1000になります。
おつりは、174円です。

☆ 1000円持って買い物のに行きました。おつりはいくらでしょうか？

- ① 781円 () 円
- ② 515円 () 円
- ③ 819円 () 円
- ④ 702円 () 円
- ⑤ 930円 () 円



公益社団法人 全国珠算教育連盟
公益社団法人 神奈川県珠算連合会

神奈川県支部

〒232-0072 横浜市南区永田東 3-6-3

TEL 045-712-1366

FAX 045-712-1367

<http://88kanagawa.net>