玉

そろばん

そろばんの しくみ

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

玉は はりに
つけて 数える



こたえ

1

1 ア 五玉

2 イ はり

3 ウ 一玉

4 エ 定位点（い）

2

5 五玉 1つは 5

6 一玉 1つは 1

7 五玉 1つと 一玉 3つで 8

みてあげる ところ

- 定位点は 一の位などの 目じるしです。数を 入れる ときは、定位点の ある ぼうを 一の位に します。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉
そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-110

1けたの 数を 読もう

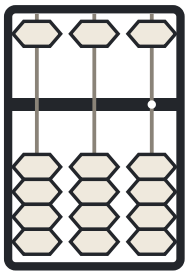
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

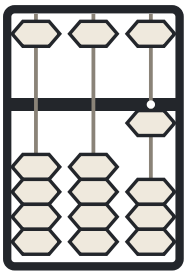
五玉は 5、
一玉は 1

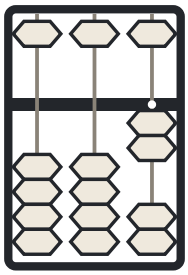


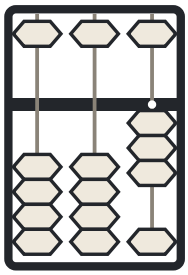
こたえ

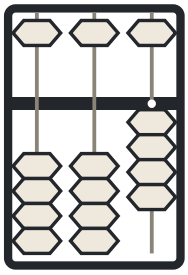
1

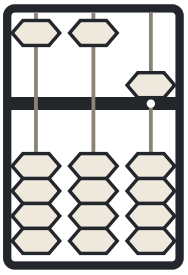
1  0

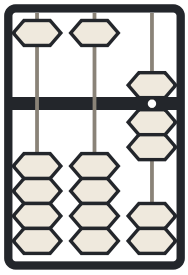
2  1

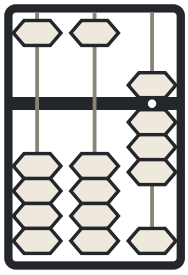
3  2

4  3

5  4

6  5

7  7

8  8

みてあげる ところ

- はりに ついて いる 玉だけを 数えます。五玉が ついて いれば 5、一玉 1つで 1です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉

そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-111

2けた・3けたの 数を 読もう

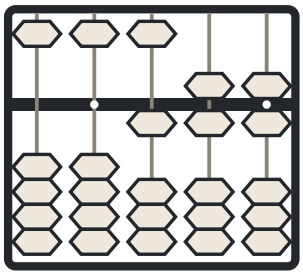
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

定い点の ぼうが 一の くらい

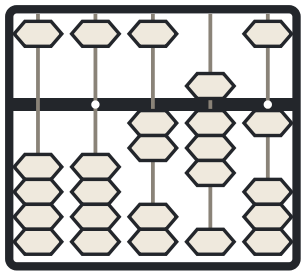


こたえ

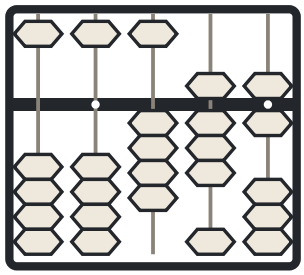
1

1 

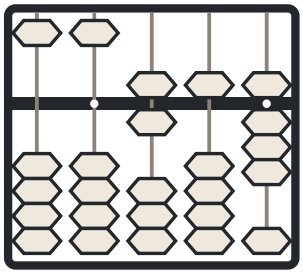
166

2 

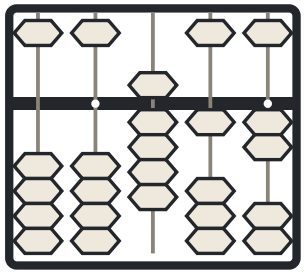
281

3 

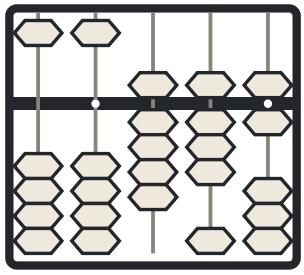
486

4 

658

5 

912

6 

986

みてあげる ところ

- はりに ついて いる 玉だけを 数えます。五玉が ついて いれば 5、一玉 1つで 1です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉

そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-112

4けた・5けたの 数を 読もう

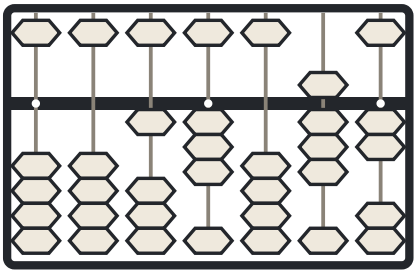
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

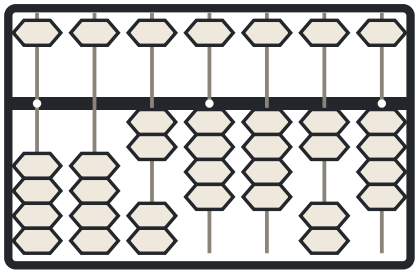
左へ 1つずつ
くらいが 上がる

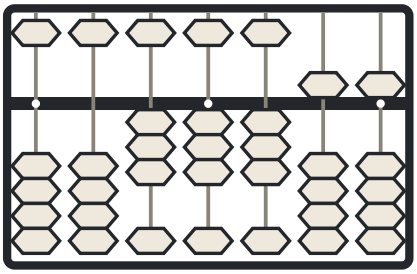


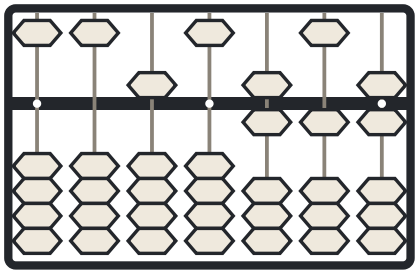
こたえ

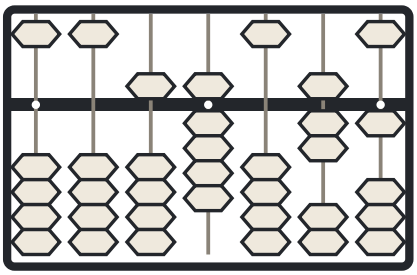
1

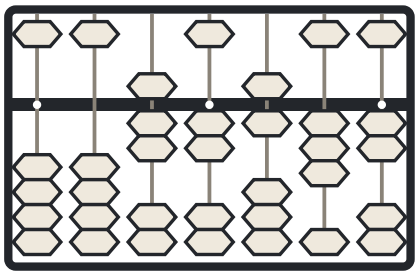
1

13082

2

24424

3

33355

4

50616

5

59071

6

72632

みてあげる ところ

- はりに ついて いる 玉だけを 数えます。五玉が ついて いれば 5、一玉 1つで 1です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉

そろばん

小数を 読もう

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

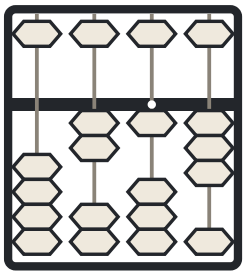
右の ぼうは
0.1の くらい



こたえ

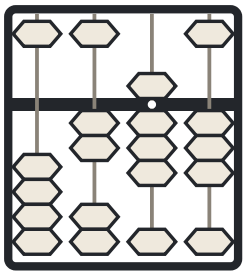
1

1



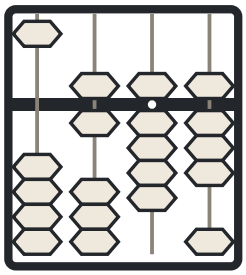
21.3

2



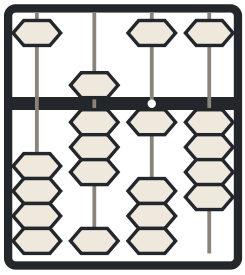
28.3

3



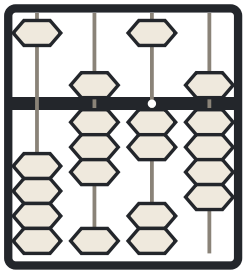
69.8

4



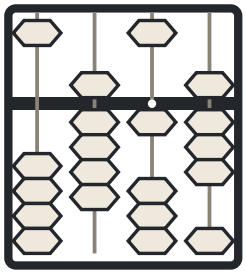
81.4

5



82.9

6



91.8

みてあげる ところ

- はりに ついて いる 玉だけを 数えます。五玉が ついて いれば 5、一玉 1つで 1です。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉

そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-114

そろばんに 数を 入れよう

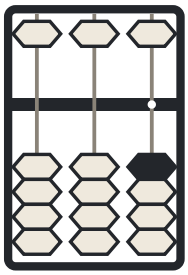
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

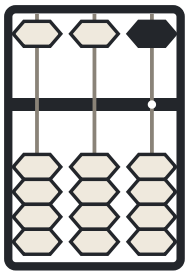
1

1



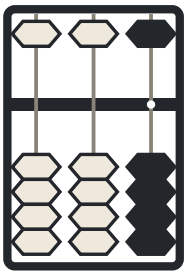
1

2



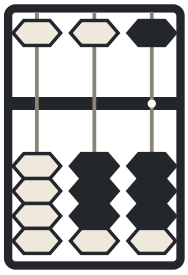
5

3



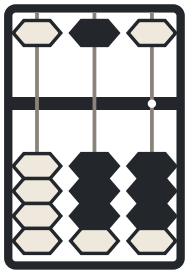
9

4



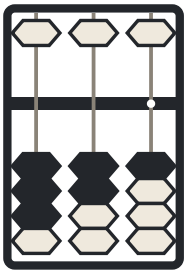
38

5



83

6



321

みてあげる ところ

- 答えの 紙では、動かす 玉を 黒く ぬって あります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉
そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-115

五玉を 使う たし算

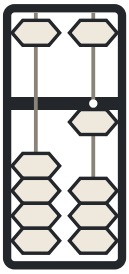
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

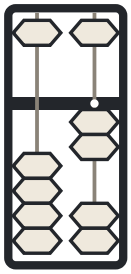
玉を 動かして みよう

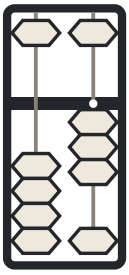


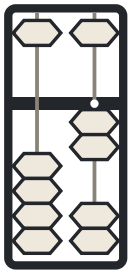
こたえ

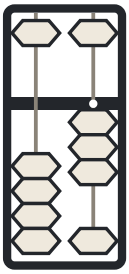
1

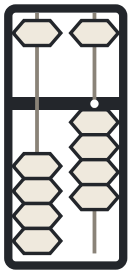
1  1 ＋ 4 ＝ 5

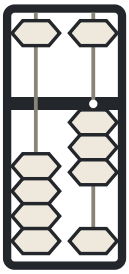
2  2 ＋ 3 ＝ 5

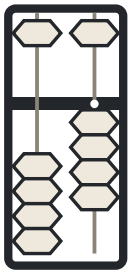
3  3 ＋ 2 ＝ 5

4  2 ＋ 4 ＝ 6

5  3 ＋ 3 ＝ 6

6  4 ＋ 2 ＝ 6

7  3 ＋ 4 ＝ 7

8  4 ＋ 4 ＝ 8

みてあげる ところ

- そろばんが ない ときは、絵の 玉を 指で 動かす つもりで 考えても かまいません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉
そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-116

くり上がる たし算

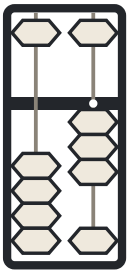
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

玉を 動かして みよう

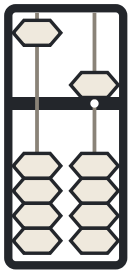


こたえ

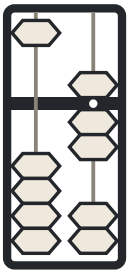
1

1 

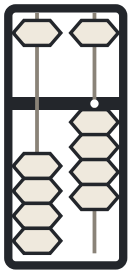
3 + 7 = 10

2 

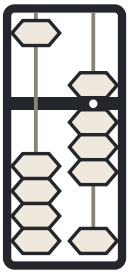
5 + 7 = 12

3 

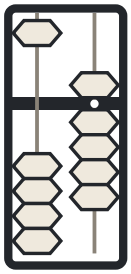
7 + 5 = 12

4 

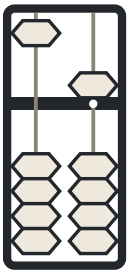
4 + 9 = 13

5 

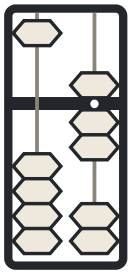
8 + 5 = 13

6 

9 + 4 = 13

7 

5 + 9 = 14

8 

7 + 9 = 16

みてあげる ところ

- そろばんが ない ときは、絵の 玉を 指で 動かす つもりで 考えても かまいません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉
そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-117

そろばんで ひき算

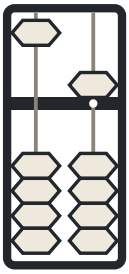
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

玉を 動かして みよう

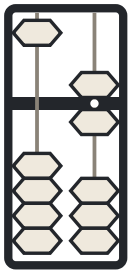


こたえ

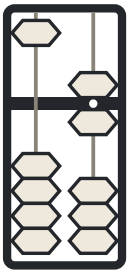
1

1 

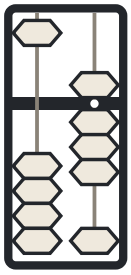
5 - 3 = 2

2 

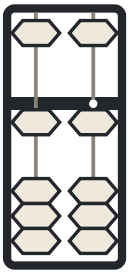
6 - 2 = 4

3 

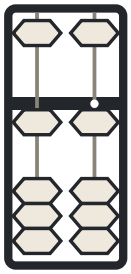
6 - 4 = 2

4 

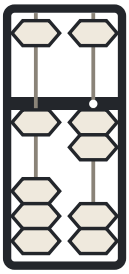
8 - 4 = 4

5 

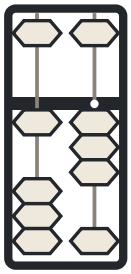
11 - 7 = 4

6 

11 - 9 = 2

7 

12 - 3 = 9

8 

13 - 4 = 9

みてあげる ところ

- そろばんが ない ときは、絵の 玉を 指で 動かす つもりで 考えても かまいません。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

何十・何百・何千の 計算

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1

1 60 + 40 = 100

2 700 - 200 = 500

3 2000 + 1000 = 3000

4 70 - 10 = 60

5 600 + 300 = 900

6 8000 - 6000 = 2000

7 70 + 40 = 110

8 900 - 800 = 100

9 2000 + 6000 = 8000

10 70 - 50 = 20

みてあげる ところ

- 何百の 計算は、百の位の ぼうだけを 使って 1けたの 計算と 同じ ように できます。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉

そろばん

小数の たし算・ひき算

こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ



こたえ

1

1 $0.2 + 0.9 = 1.1$

2 $0.5 + 1 = 1.5$

3 $1.2 + 0.6 = 1.8$

4 $1 + 1.1 = 2.1$

5 $1.1 + 1.3 = 2.4$

6 $0.3 - 0.2 = 0.1$

7 $1.3 - 1 = 0.3$

8 $0.9 - 0.3 = 0.6$

9 $1.1 - 0.3 = 0.8$

10 $1.8 - 0.9 = 0.9$

みてあげる ところ

- 小数第一位は、一の位の すぐ 右の ぼうです。

書体: Klee One（SIL Open Font License）

玉

そろばん

しょうがく3ねんせい ・ さんすう ・ s3-120

そろばん まとめ

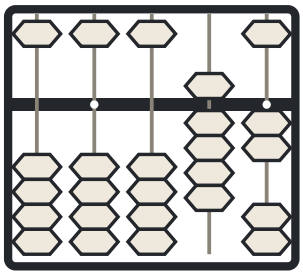
こたえ（おうちの かたへ） ・ この かみは べつに いんさつ

はりに ついた
玉を 数えよう

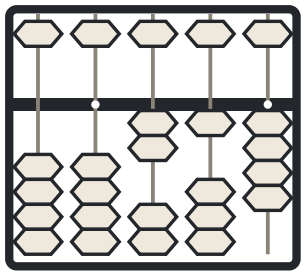


こたえ

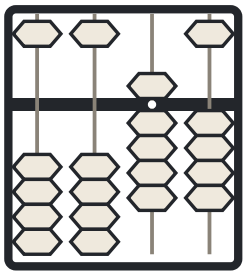
1

1 

92

2 

214

3 

94

2

4 3 + 4 = 7

5 7 + 8 = 15

6 11 - 6 = 5

7 400 + 200 = 600

みてあげる ところ

- 3つめの そろばんは、定位点の ある ぼうの 右に 小数第一位が あります。

書体: Klee One（SIL Open Font License）