

みなさんへ

このほんは はじめて そろばんを おけいこする みなさんのために やさしく つくられました。

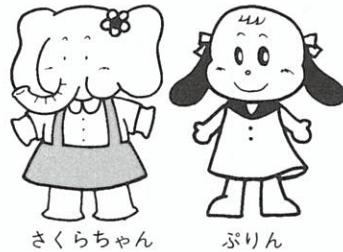
そろばんには たくさんの やくそくが ありますが ただしい ゆびの つかいかたと たまの うごかしが とても たいせつ なのです。

せんせいの しどうを まもり たくし おぼえましょう。

そろばんは みなさんの いっしょうの たからとなるでしょう。

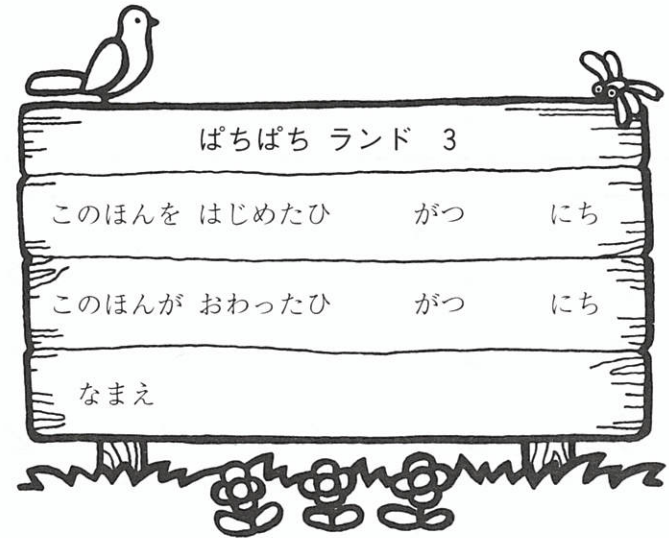


とっても
だいじなこと
なんだよ。



しどう ないよう

★ (1+9) から (9+1)	★ (10-9) と (10-8)
★ 10になる かずさがし	★ (10-7) と (10-6)
★ すうじの おけいこ	★ (10-5) と (10-4) と (10-3)
★ なんばんめ	★ (10-2) と (10-1)
★ めいろ	





かぞえて すうじで かこう。

	14
--	----

★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★	
-----------------------------------	--

♥♥♥♥♥ ♥♥♥♥♥	
-------------	--

♣♣♣♣♣ ♣♣♣♣♣ ♣♣♣♣♣ ♣	
------------------------	--

おさらい 1.

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


6	7	8	9	10
1	5	4	6	9
8	4	8	1	1
5	3	7	4	2


おさらい 2.

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

6	7	8	9	10
7	9	3	8	9
3	-6	8	-7	1
6	7	7	9	5







 あわせて 10 になるように せんで むすぼう。




 あわせて 10 になる かずを かこう。



7

8

9

6

10 は  9 と 


10 は  6 と 

10 は  8 と 

10 は  7 と 


10 は  9 と 


10 は  8 と 

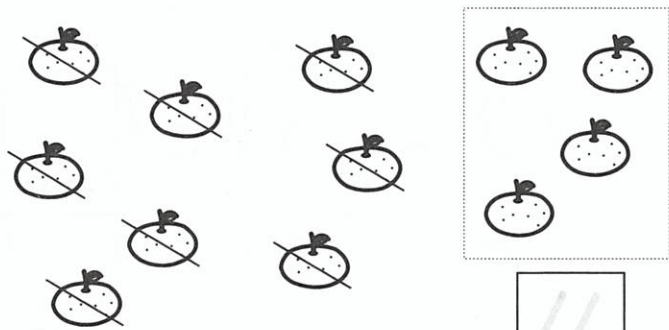
 □ にはいる すうじを かこう。

11		13			16				20	21		
----	--	----	--	--	----	--	--	--	----	----	--	--




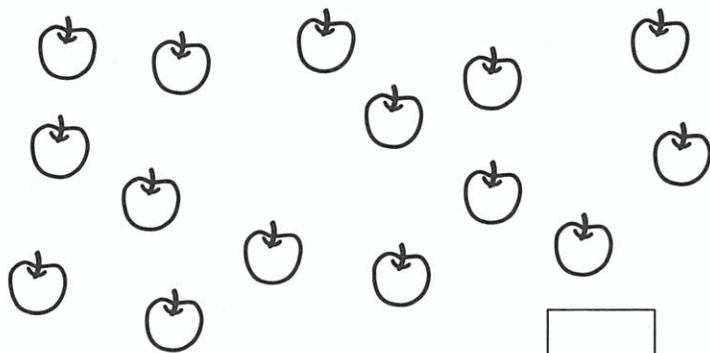
 のこりは いくつかな。

 みかんが 12こあります。8こ たべたら
のこりは いくつかな。




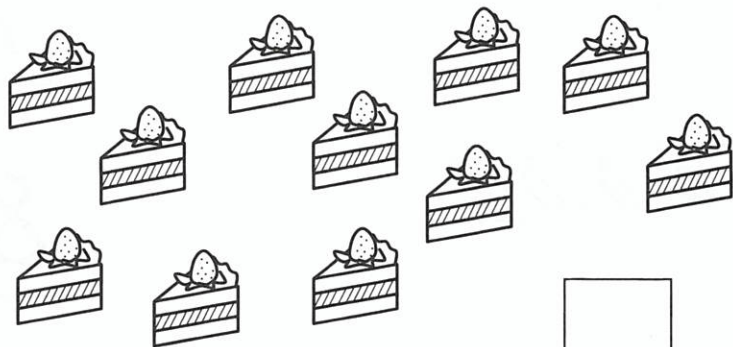
のこりは こ

 りんごが 15こあります。9こ たべたら
のこりは いくつかな。




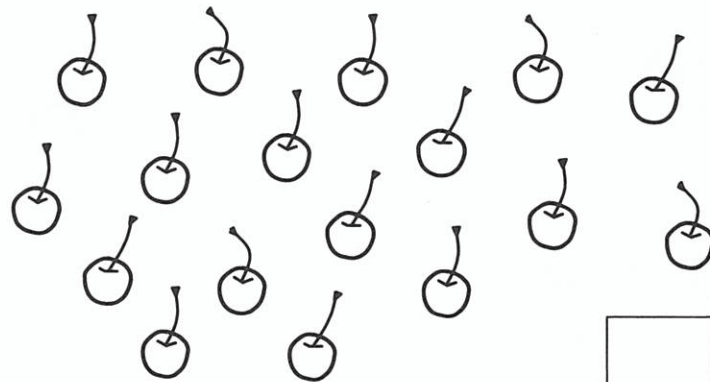
のこりは こ

 ^{け え き} ケーキが 11こあります。4こ たべたら
のこりは いくつかな。



のこりは こ

 さくらんぼが 17こあります。9こ
たべたら のこりは いくつかな。

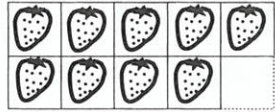


のこりは こ

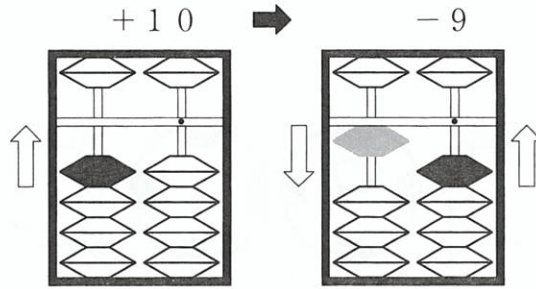




しどう (10-9)



あわせて10
9 と ○



あかい ← は

あおい ← は



せんせい

しどう

<10-9>

1	2	3	4	5
10	11	12	13	15
-9	-9	-9	-9	-9

6	7	8	9	10
10	10	10	10	10
2	1	3	8	6
-9	-9	-9	-9	-9

おけいこ 1.

<10-9>

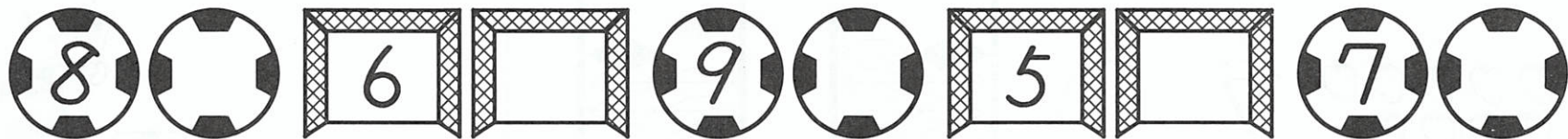
1	2	3	4	5
6	9	8	4	7
9	8	7	6	5
-9	-9	-9	-9	-9

6	7	8	9	10
6	8	9	9	10
4	3	2	1	7
-9	-9	-9	-9	-9





10になる かずさがし。



おけいこ 2.

<10-9>

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

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

まとめ

<10-9>

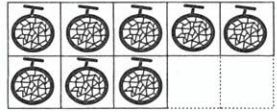
1	2	3	4	5
13	15	14	18	17
-9	5	7	-9	3
8	-9	-9	6	-9

6	7	8	9	10
19	11	12	16	19
4	-9	9	-9	-9
-9	2	-9	1	-9

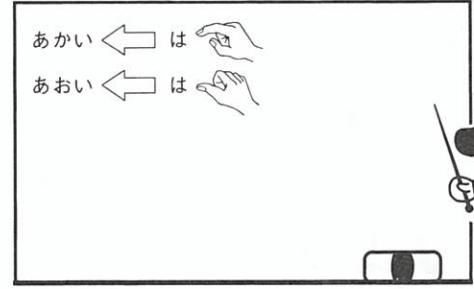
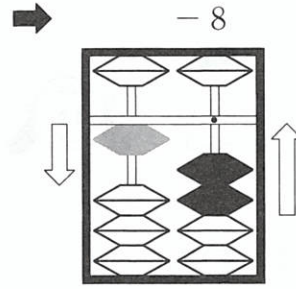
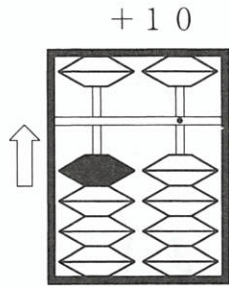




しどう (10-8)



あわせて10
8 と ○



しどう

<10-8>

1	2	3	4	5
10	11	12	15	17
-8	-8	-8	-8	-8

6	7	8	9	10
10	10	16	15	11
6	2	1	2	5
-8	-8	-8	-8	-8

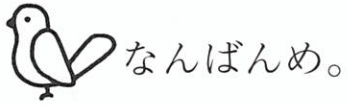
おけいこ 1.

<10-8>

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

6	7	8	9	10
6	8	8	9	10
4	3	2	1	7
-8	-8	-8	-8	-8





まえ



ぶうやん



びよんた



にわとりま



ぶりん



きよろりん



とらきち



うっきい



さくらちゃん

うしろ



ぶりん

は まえから ばんめ。



ぶりん

は うしろから ばんめ。

おけいこ 2.

<10-8>

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

6	7	8	9	10
16	3	12	9	17
-8	9	-8	3	-8
2	-8	6	-8	4

まとめ

<10-9>

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

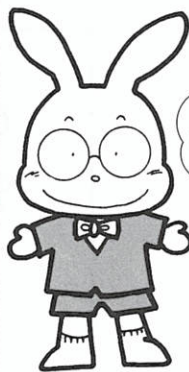
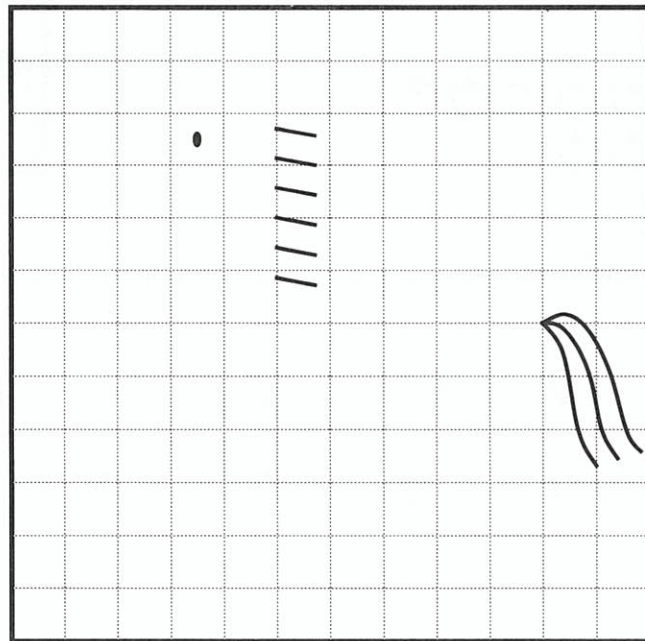
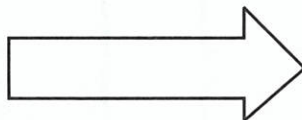
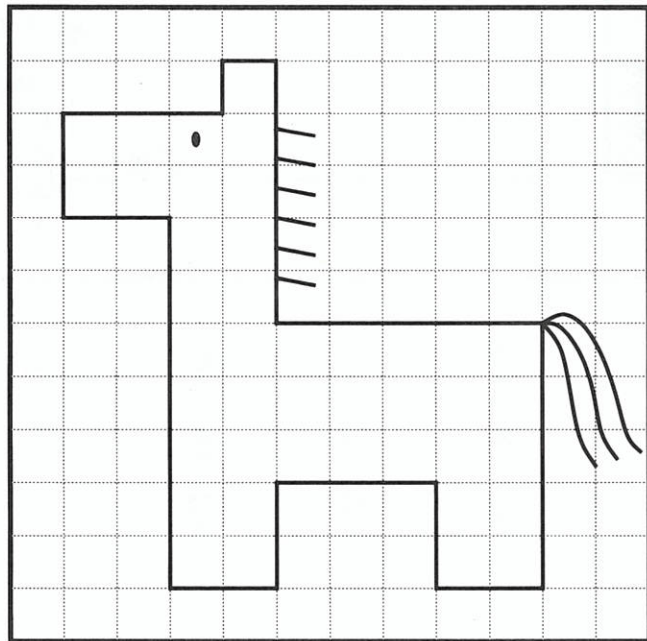
<10-8>

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





ひだりの えと おなじになるように かいてみよう。

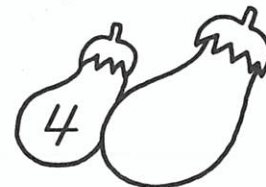
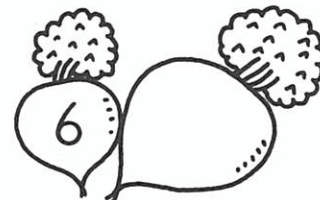
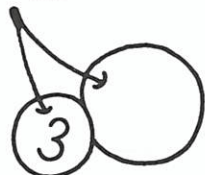


ぴよんた

かけたら
きれいな いろを
ぬってね!



あわせて 10 になる かずを かこう。

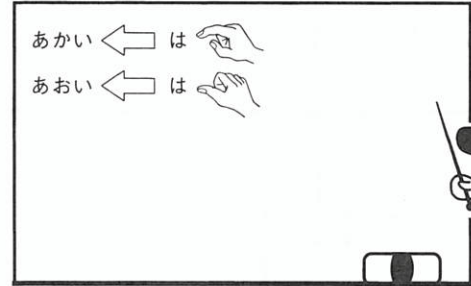
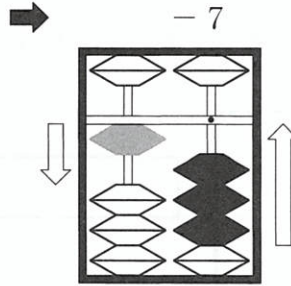
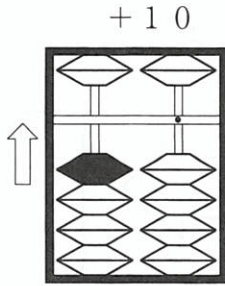
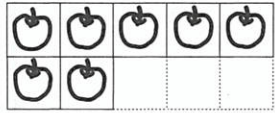


(9)





しどう (10-7)



せんせい

しどう

<10-7>

1	2	3	4	5
10	11	15	16	10
-7	-7	-7	-7	1
				-7

6	7	8	9	10
6	10	17	11	1
10	5	-6	5	15
-7	-7	-7	-7	-7


おけいこ 1.


<10-7>

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

6	7	8	9	10
7	8	8	9	7
4	3	2	1	8
-7	-7	-7	-7	-7



 おおきい かずのほうに ^{しいる} シールをはろう。

11	9
 しいる	

18	25

4	30

27	15

29	39

おけいこ2.

〈10-7〉

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

6	7	8	9	10
15	9	16	7	11
-7	1	-7	3	-7
7	-7	5	-7	-4

まとめ

〈混合〉

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

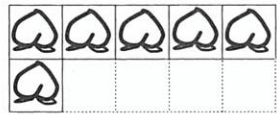
〈混合〉

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

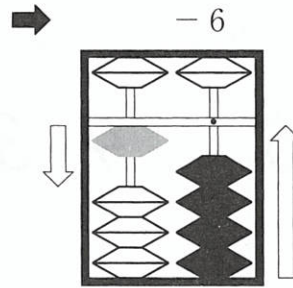
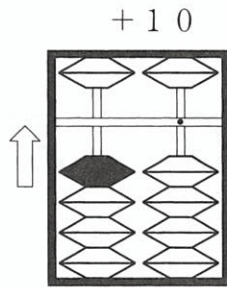




しどう (10-6)



あわせて10
6 と ○



あかい ← は

あおい ← は



せんせい

しどう

<10-6>

1	2	3	4	5
10	11	19	13	17
	-1	-4	-3	-2
-6	-6	-6	-6	-6

6	7	8	9	10
15	16	14	18	12
-5	-1	-4	-3	-2
-6	-6	-6	-6	-6

おけいこ 1.

<10-6>

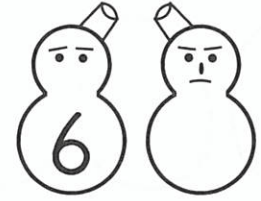
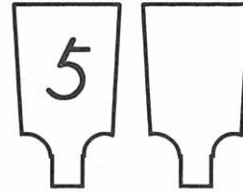
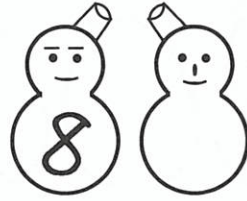
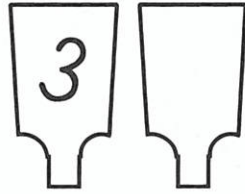
1	2	3	4	5
1	7	3	9	5
9	8	7	6	5
-6	-6	-6	-6	-6

6	7	8	9	10
6	7	8	9	10
4	3	2	1	5
-6	-6	-6	-6	-6





10になる かずさがし。



おけいこ2.

<10-6>

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

6	7	8	9	10
6	10	7	10	15
9	-6	3	-6	-6
-6	5	-6	6	5

まとめ

<混合>

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

<混合>

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





すうじのおけいこ。



まとめ1.

<10-9>

1	2	3	4	5
3	12	9	6	13
9	-9	1	5	-9
-9	8	-9	-9	7

<10-8>

6	7	8	9	10
17	7	16	4	9
-8	4	-8	7	3
6	-8	2	-8	-8

まとめ2.

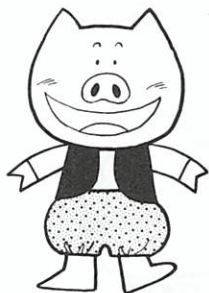
<10-7>

1	2	3	4	5
9	6	10	8	15
6	4	-7	2	-7
-7	-7	8	-7	9

<10-6>

6	7	8	9	10
9	10	5	15	3
1	-6	5	-6	7
-6	9	-6	3	-6





ぶうやん

おちついて
がんばってね!

てすと

(1だい 10てん)

てんすう



がっ	にち	〈混合〉		
1	2	3	4	5
4	5	9	8	9
7	4	1	-7	6
-8	3	-6	9	5
5	-9	5	-7	-8

6	7	8	9	10
10	7	3	5	6
-6	4	6	4	5
8	5	2	1	-8
7	-7	-9	-7	9

やったね!!
つぎにすすもう。



せんじん





あわせて 10になるように せんで むすぼう。



あわせて 10になる かずを かこう。

2

5				

4

5				

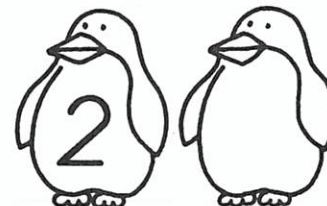
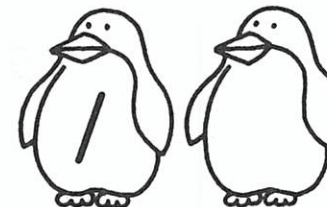
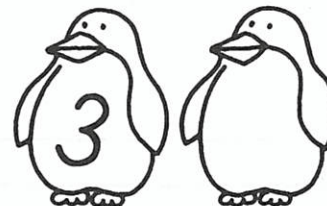
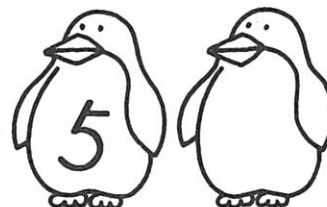
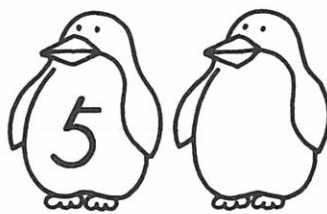
5

5				

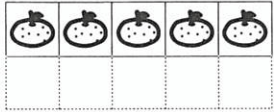
1

5				

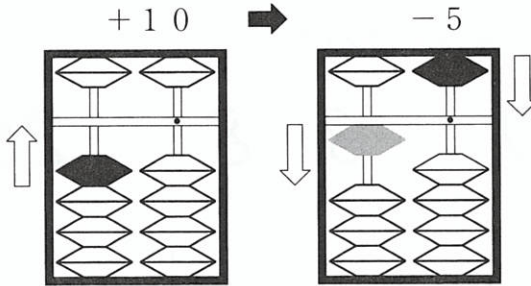
3



しどう (10 - 5)



あわせて10
5 と ○



あかい ← は

あおい ← は



せんせい

しどう

<10 - 5>

1	2	3	4	5
10	11	12	13	14
-5	-5	-5	-5	-5

6	7	8	9	10
10	10	10	10	15
2	1	4	3	-5
-5	-5	-5	-5	-5

おけいこ 1.

<10 - 5>

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

6	7	8	9	10
7	9	8	9	6
4	3	2	1	9
-5	-5	-5	-5	-5





おおきい かずのほうに ^{しいる} シールを はろう。

15	22

10	30

3	8

26	19

38	37

おけいこ 2.

<10-5>

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

6	7	8	9	10
6	14	9	12	7
5	-5	2	-5	8
-5	8	-5	9	-5

まとめ

<混合>

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

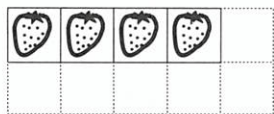
<混合>

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

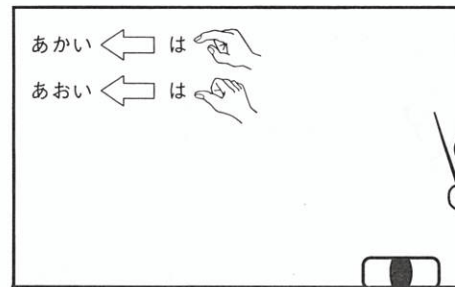
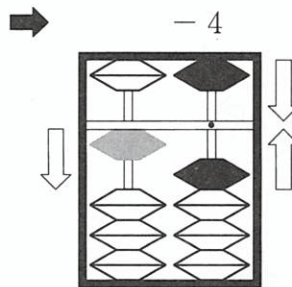
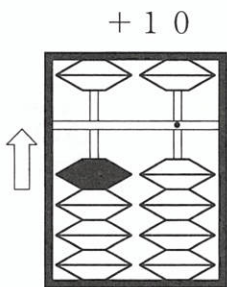




しどう (10-4)



あわせて10
4 と ○



せんせい
<10-4>

しどう

<10-4>

1	2	3	4	5
10	11	12	13	15
-4	-4	-4	-4	-5
-4	-4	-4	-4	-4

6	7	8	9	10
16	17	18	19	17
-5	-5	-5	-7	-6
-4	-4	-4	-4	-4

おけいこ 1.

<10-4>

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

6	7	8	9	10
7	9	8	9	13
4	3	2	1	-4
-4	-4	-4	-4	-4





ちいさい かずから じゅんにかこう。

9 17 30 2 28

2				
---	--	--	--	--



おけいこ 2.

<10-4>

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

6	7	8	9	10
13	4	12	4	11
-4	7	-4	6	-4
2	-4	4	-4	8

35 14 6 27 21

				35
--	--	--	--	----



まとめ

<混合>

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

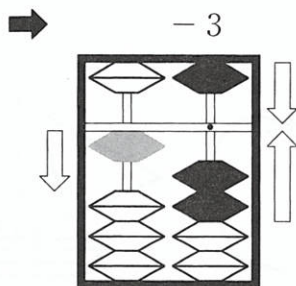
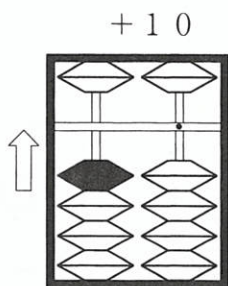
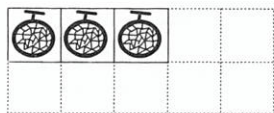
<混合>

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





しどう (10-3)



あかい ← は

あおい ← は



せんせい

しどう

<10-3>

1	2	3	4	5
10	11	12	15	17
-3	-3	-3	-5	-6
-3	-3	-3	-3	-3

6	7	8	9	10
16	14	19	18	13
-5	-4	-7	-6	-2
-3	-3	-3	-3	-3


おけいこ 1.

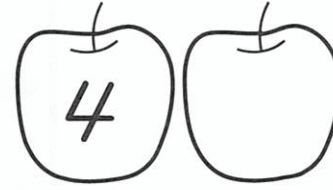
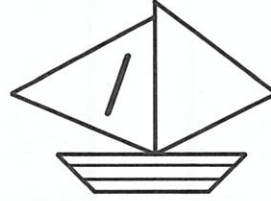
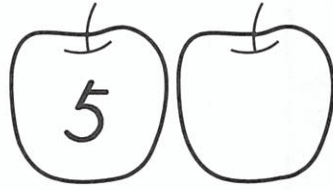
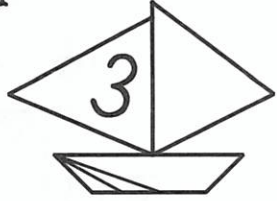
<10-3>

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

6	7	8	9	10
8	9	8	9	5
4	3	2	1	5
-3	-3	-3	-3	-3



 10になる かずさがし。



おけいこ 2.

<10-3>

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

6	7	8	9	10
12	1	11	8	12
-3	9	-3	4	-3
1	-3	3	-3	6

まとめ

<混合>

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

<混合>

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



ことばにあわせてけいさんしよう。



あわせて



(1)

$$5 + 3 = \square$$

のこりは



(2)

$$10 - 6 = \square$$

ぜんぶで



(3)

$$7 + 4 = \square$$

ちがいは



(4)

$$16 - 7 = \square$$

ふえたら



(5)

$$4 + 8 = \square$$

とったら

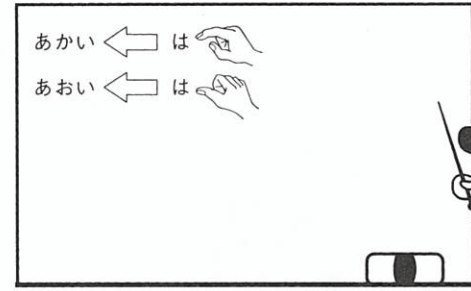
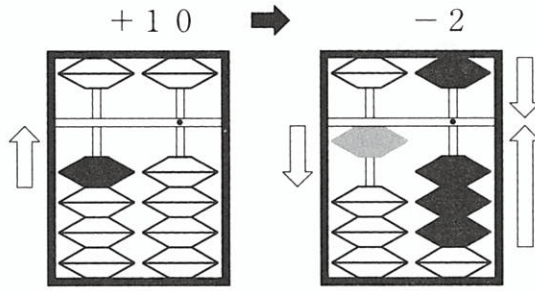
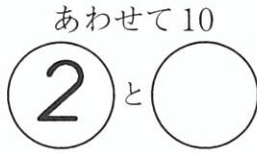


(6)

$$12 - 3 = \square$$



しどう (10-2)



せんせい

しどう

<10-2>

1	2	3	4	5
10	11	13	16	14
-2	-2	-2	-6	-3
-2	-2	-2	-2	-2

6	7	8	9	10
15	17	19	18	12
-5	-6	-8	-8	-1
-2	-2	-2	-2	-2

おけいこ 1.

<10-2>

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

6	7	8	9	10
6	8	9	9	7
4	3	2	1	4
-2	-2	-2	-2	-2





かぞえて すうじで かこう。

	17
--	----

--	--

--	--

--	--

おけいこ 2.

<10-2>

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

6	7	8	9	10
11	9	10	7	11
-2	2	-2	4	-2
1	-2	8	-2	5

まとめ

<混合>

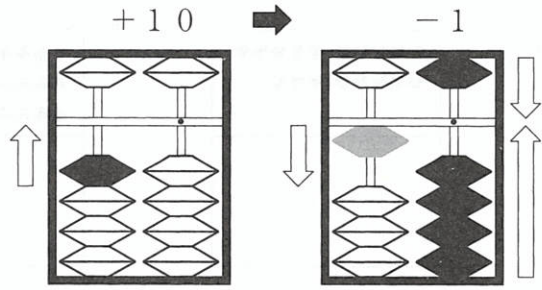
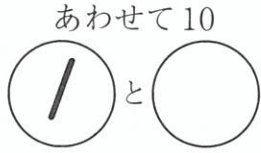
1	2	3	4	5
8	7	8	2	4
7	5	3	8	6
-9	-8	-7	-6	-5

<混合>

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



しどう (10 - 1)



あかい ← は

あおい ← は



しどう

<10 - 1>

1	2	3	4	5
10	11	12	19	16
-1	-1	-2	-9	-6
-1	-1	-1	-1	-1

6	7	8	9	10
15	13	18	17	10
-5	-3	-8	-7	-1
-1	-1	-1	-1	-9

おけいこ 1.

<10 - 1>

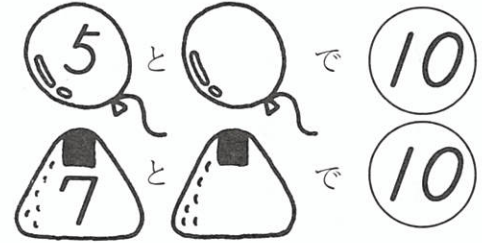
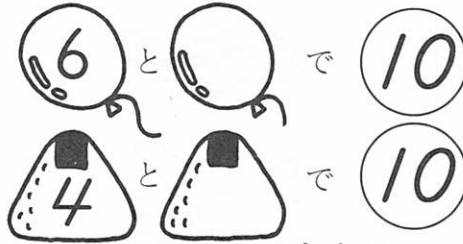
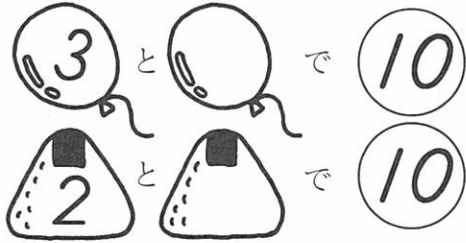
1	2	3	4	5
10	10	10	10	5
-1	-1	-1	-1	5
9	8	7	6	-1

6	7	8	9	10
10	7	10	9	14
-1	3	-1	1	-4
4	-1	2	-1	-1





あわせて 10 になる かずを かこう。



おけいこ 2.

<10-1>

1	2	3	4	5
1	10	4	10	8
9	-1	6	-1	2
-1	1	-1	3	-1

6	7	8	9	10
6	10	3	2	10
4	-1	7	8	-1
-1	5	-1	-1	-5

まとめ

<混合>

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

<混合>

6	7	8	9	10
5	2	7	3	10
5	9	4	7	-1
-4	-3	-2	-1	-8



まとめ1.

<10-5>

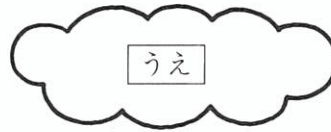
1	2	3	4
9	12	7	14
3	-5	4	-5
-5	8	-5	1

<10-4>

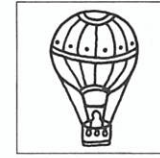
5	6	7	8
13	8	6	11
-4	2	5	-4
6	-4	-4	9

<10-3>

9	10	11	12
4	12	18	9
7	-3	-7	3
-3	2	-3	-3



なんばんめ。



ききゅう

うえから ばんめ。
 は したから ばんめ。

まとめ2.

<10-2>

1	2	3	4
9	6	11	10
1	5	-2	-2
-2	-2	7	3

<10-1>

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





→ のじゅんにけいさんしよう。

		<たす>		<ひく>		<こたえ>
(1)		→		→		→ <input type="text"/>
(2)		→		→		→ <input type="text"/>
(3)		→		→		→ <input type="text"/>
(4)		→		→		→ <input type="text"/>
(5)		→		→		→ <input type="text"/>





けいさん めいろ

ただしい こたえの みちを
すすもう。

がっこう

／	／	／
／	／	／

よりみちを
しないでね!



$15 - 8 =$

⑧ ③ ⑦

す た あ と
スタート

$7 + 8 - 6 =$

⑦ ⑨ ⑧ ⑩

こ お る
ゴール

にわとりま

$17 - 9 =$

⑥ ②⑥ ⑧

$4 + 7 - 5 =$

⑤ ⑦ ⑥ ⑩⑥

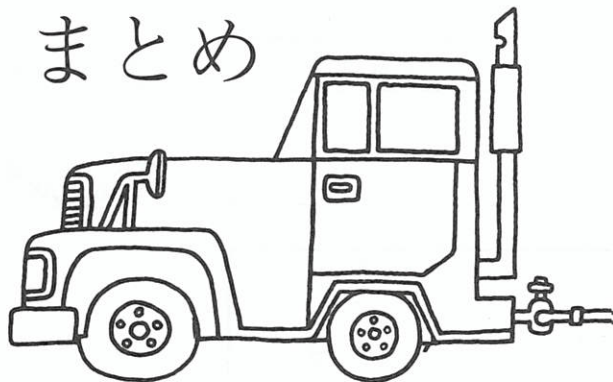
$8 + 3 - 2 =$

⑬ ⑩ ⑨





まとめ



<10-9>

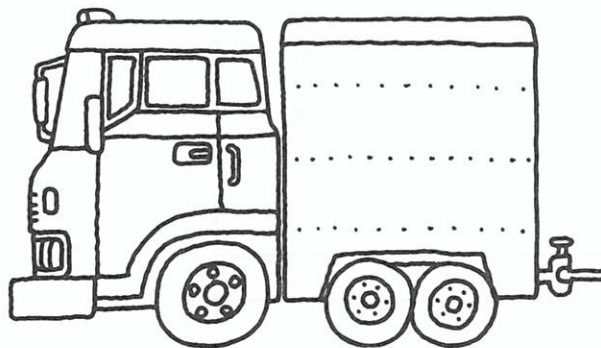
1	2
8	13
3	-9
-9	8

<10-8>

3	4
7	16
5	-8
-8	7

<10-7>

5	6
9	15
6	-7
-7	2



<10-6>

7	8
9	10
6	-6
-6	9

<10-5>

9	10
9	14
4	-5
-5	1

<10-4>

11	12
7	12
5	-4
-4	8



<10-3>

13	14
3	11
9	-3
-3	7

<10-2>

15	16
7	11
4	-2
-2	1

<10-1>

17	18
8	10
2	-1
-1	3





とらきち

ただしく
けいさんしてね!

てすと

(1だい 10てん)

てんすう



がつ

にち

<混合>

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

6	7	8	9	10
8	1	6	9	8
-6	3	2	2	7
9	6	7	5	5
-7	-1	-6	-9	-1

ごうかく
おめでとう!!
ぱちぱちランド4に
すすもう。



せんじん

