

1 3 けたの 数

05

なん百という大きな数

- ① タイル・ことば・数字
- ② 数のじゅんじょ
- ③ どっちが大きい?
- ④ <、>、=とたし算・ひき算

2 3 けたの たし算

15

- ① くり上がりのないたし算
- ② くり上がりのあるたし算

3 3 けたの ひき算

23

- ① くり下がりのないひき算
- ② くり下がりのあるひき算



4 4 けたの 数

33

なん千という大きな数

- ① 4 けたの数のあらわしかた
- ② 4 けたの数のじゅんじょ
- ③ どちらの数が大きい?
- ④ 4 けたのたし算
- ⑤ 4 けたのひき算

5 水の かさ

51

- ① デシリットル
- ② 大きなます、リットルます
- ③ 小さいかさ、ミリリットル

6 長さ

66

- ① センチメートル
- ② メートル
- ③ 長さのたし算・ひき算
- ④ みじかい長さ、ミリメートル

7 かけ算

83

- ① 1 あたりの数、いくつぶん
- ② 5 のだん
- ③ 2 のだん
- ④ 7 のだん
- ⑤ 1 のだん
- ⑥ 6 のだん
- ⑦ 3 のだん
- ⑧ 8 のだん
- ⑨ 4 のだん
- ⑩ 9 のだん
- ⑪ 0 のだん
- ⑫ 水のかさ、長さのかけ算
- ⑬ かけ算九九のひょう

8 たし算とひき算のぶんしょうだい 107

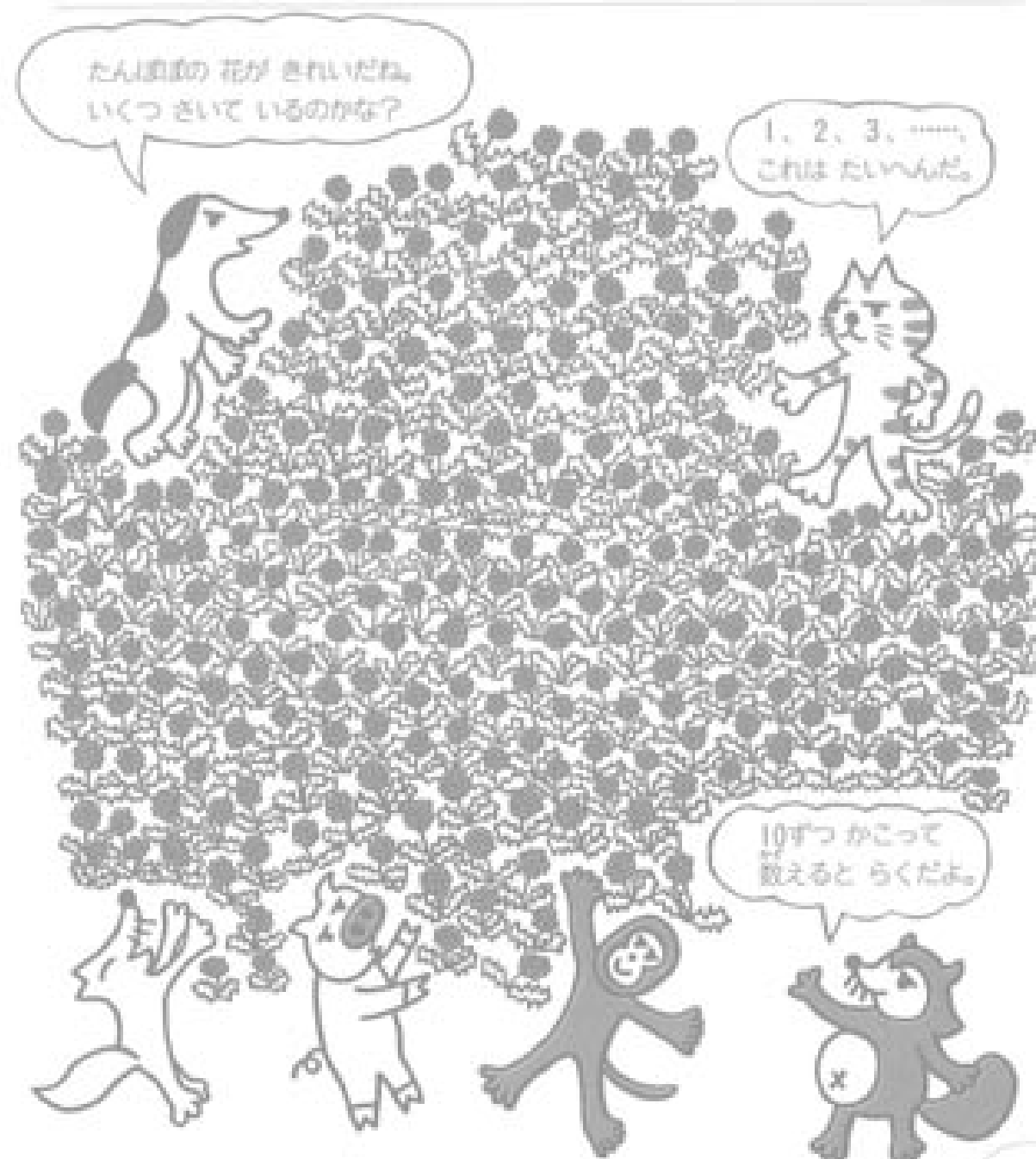
テープ図をつかって

- ① ぶんしょうだい (その1)
- ② ぶんしょうだい (その2)

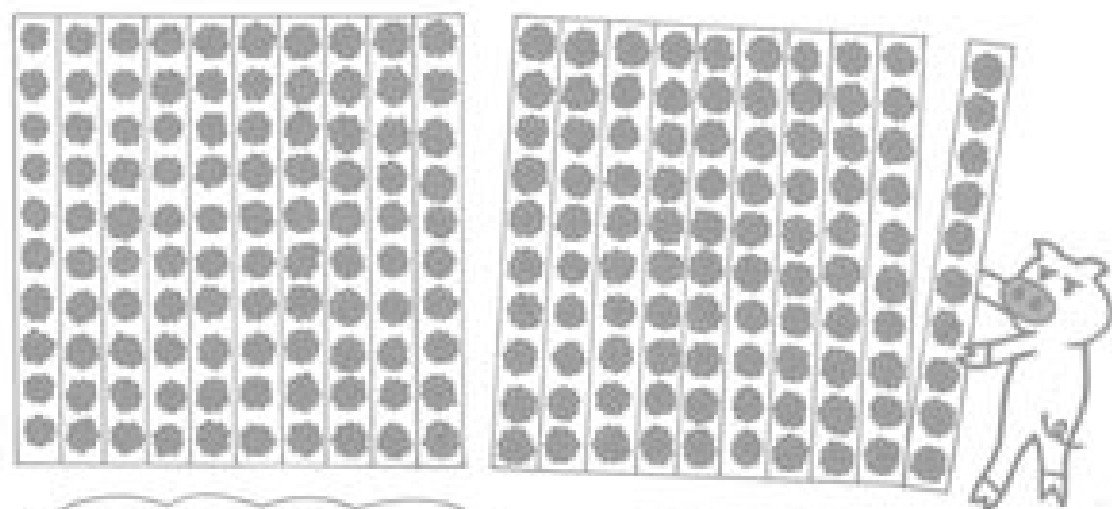
1

3けたの数

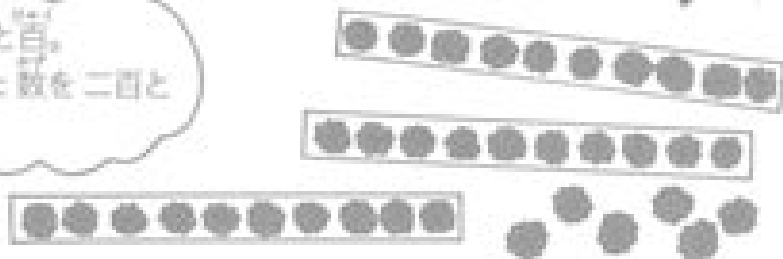
なん百という 大きな数



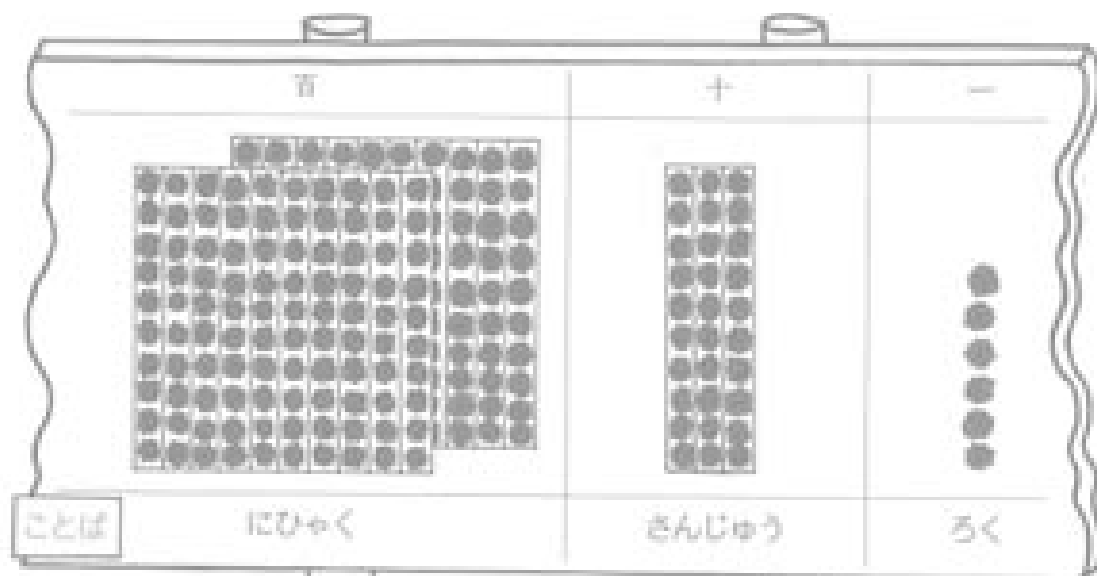
●を 10こずつ ならべて、それを 10ずつ まとめるよ。



十が 10 あつまると百。
百を 2つ あつめた 数を 二百と
いうんだよ。

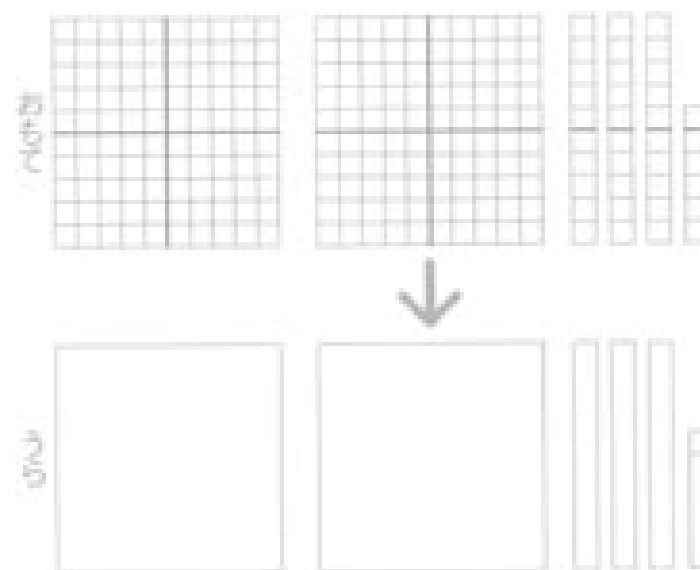


●の 数は 百が (2)つ、十が (3)つ、一が (6)つ。



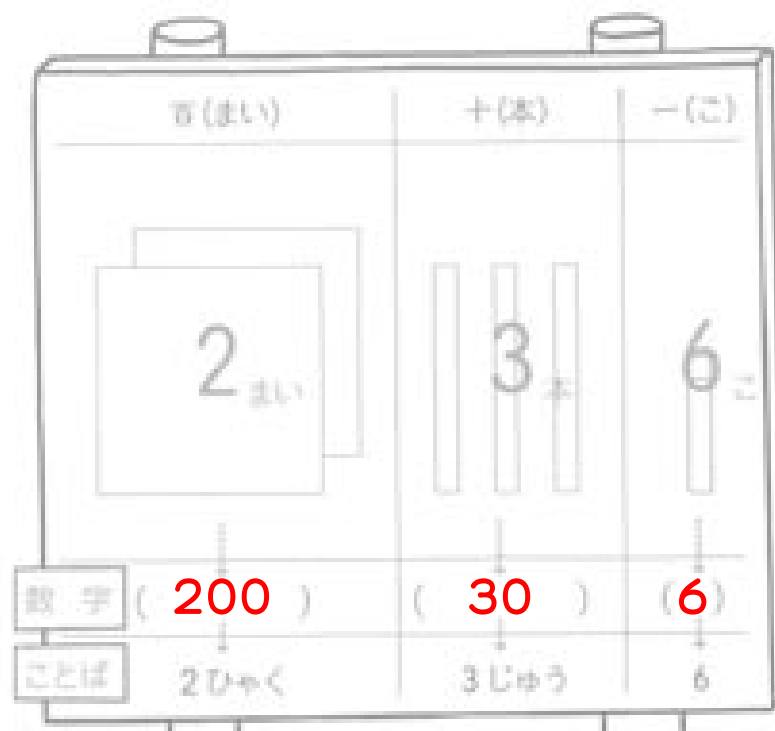
●の 数は ことばで いうと みんなで (二百三十六) ことです。

●の 数を タイルで あらわすよ。



百の タイルも
十の タイルも
五の タイルも
おもては 1こずつの
タイルの あつまりだよ。
うらにすると、
百の タイル……1まい
十の タイル……1本
五の タイル……半本
となるんだ。

タイルを けいじばんに はると、



百の タイル
2 まいは 二百。
十の タイル
3 本は 三十。
一の タイル
6 こは 六。
2 まい 3 本 6 こは、
二百三十六。
これを 数字で
かくと、
アアアだ。
かいてごらん。

二百三十六は 数字で かくと (236) 。

1 タイル・ことば・数字

いろいろな花を野原でつみました。つんだ花の数を()のなかに、タイル・ことば・数字でかきなさい。

	百	十	一
タイル	3まい	4枚	7本
ことば	三百	四十	七
数字	3	4	7



わたしはたんぽぽの花をつんだの。その数をタイルであらわしたんだよ。ことばと数字もかいたよ。

	百	十	一
タイル	3まい	5枚	4本
ことば	三百	五十	四
数字	354		



ぼくがつんだなの花の数をタイルであらわしたよ。ことばと数字をかいてね。プー。プー。

数のことばをよんで数字をかいてごらん。

- ① 八百七十四 (874)
- ② 百七十 (170)
- ③ 九百 (900)

数字をよんでことばをかきましょう。

- ① 753 (七百五十三)
- ② 803 (八百三)
- ③ 500 (五百)

	百	十	一
タイル		6枚	9本
ことば	四百	六十	九
数字	4	3	2



おいらはすいせんの花をつんだんだ。数字でかいたのでタイルとことばをかいてみな。ワンワン。



わたしはすみれの花よ。タイルと数字をかいてね。ニャーニャー。

	百	十	一
タイル		6枚	5本
ことば	二百	六十	五
数字	4	6	5

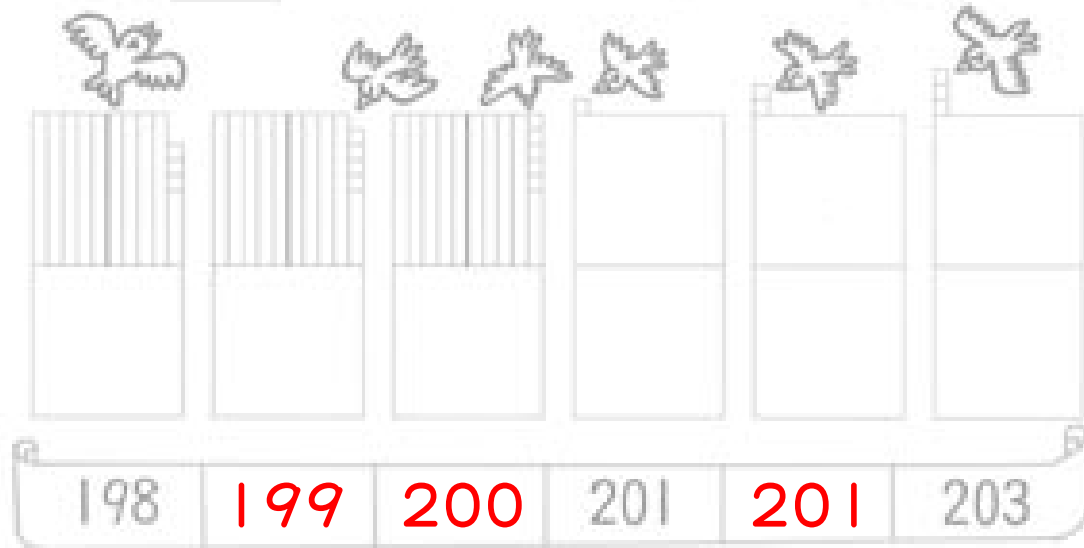
	百	十	一
タイル	3まい		
ことば	三百		
数字	300		



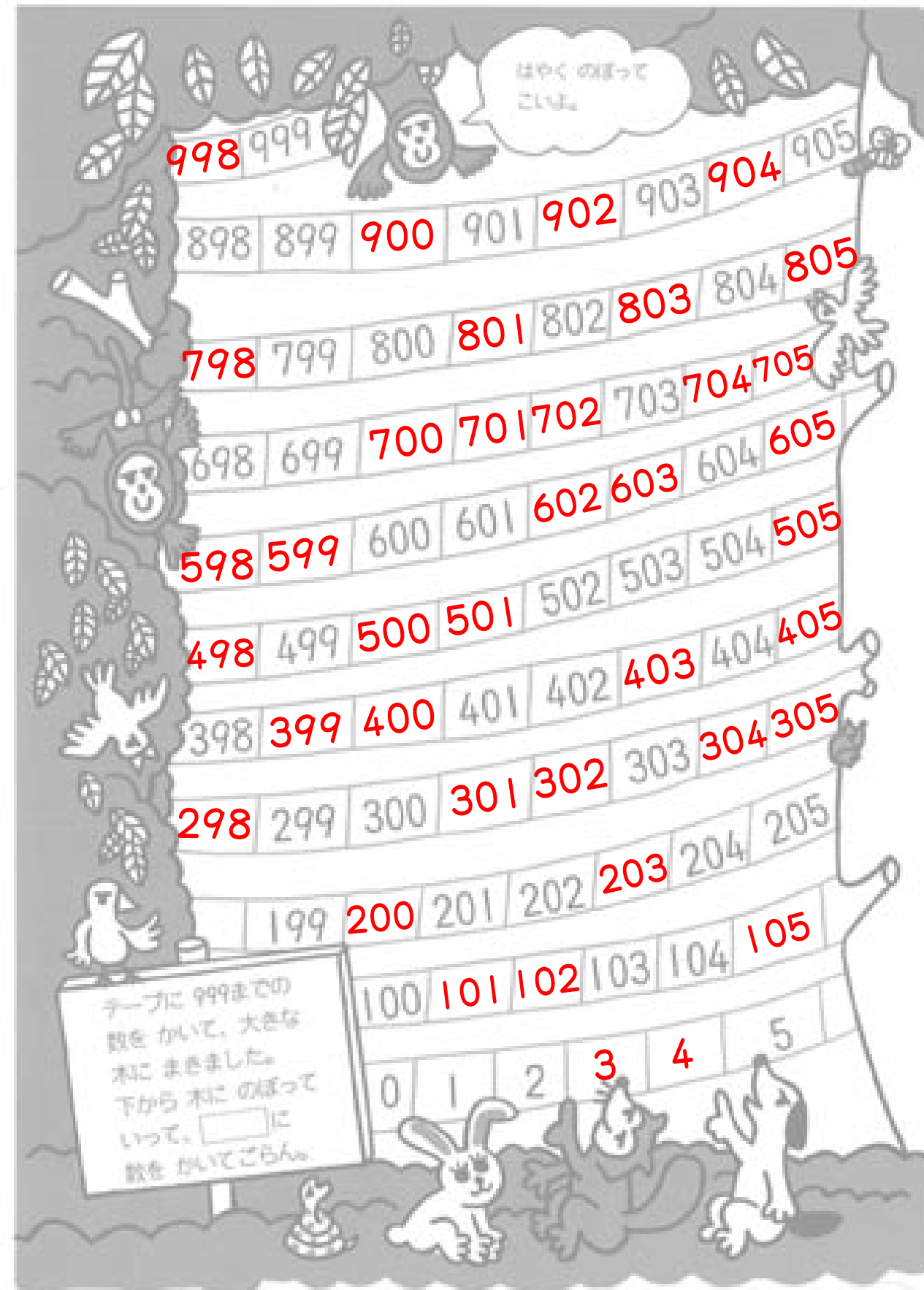
おいらはチューリップをとってきたぞ。ことばと数字でかいてね。カーカー。

2 数のじゅんじょ

すずめがタイルを1こずつつんでいます。いくつつんでいますか。□につんだタイルの数をかいてごらん。



はとがタイルを1本ずつつんでいます。□につんだタイルの数をかいてごらん。



3 どっちが大きい?

きょうりゅうのアバトザウルスと ぞうと どっちが大きい?



きょうりゅうのほうが
ずっと大きいよ。

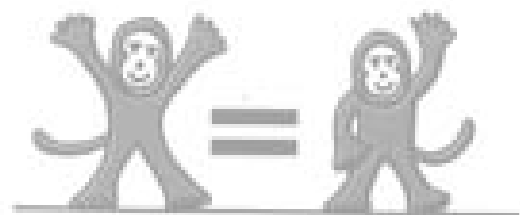


「きょうりゅうは ぞうより
大きい。ということ
を < の しるしをつかって
左のようにあらわします。

<、> は ひらいた ほうが 大きい という しるしです。

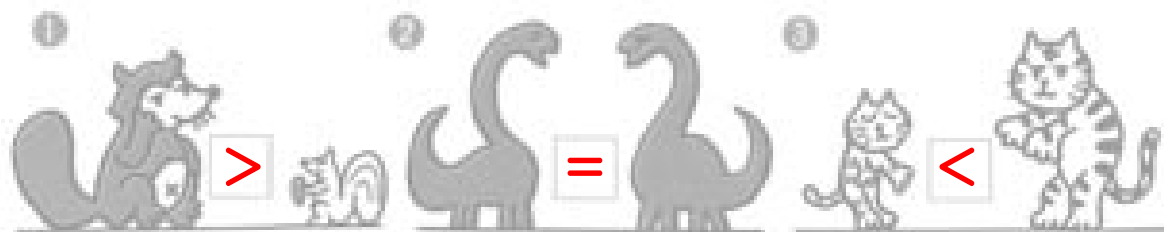


どちらも おなじ
大きさだね。

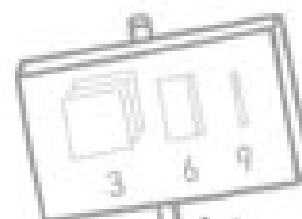


左と 右が ひどしい
大きさの ときは = の
しるしをつかいます。

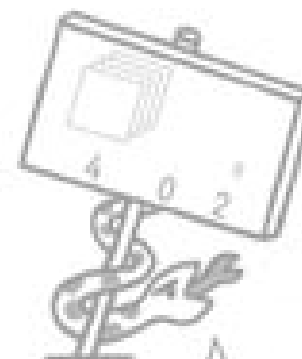
どっちが 大きい ですか。□ に <、>、= を かきなさい。



どっちの 数が 大きい?



三百六十九の ほうが
もや 9 があるから
大きいぞ。



百の タイルを
みてごらん。
四百二の ほうが
大きいよ。

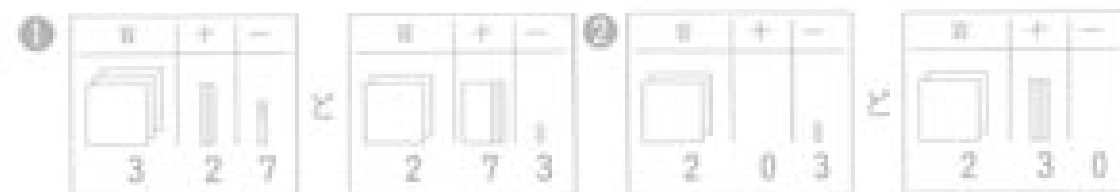
数の 大小を
くらべる
ときも <、> を
つかうよ。
① > ②
③ < ④
ひとしい ときは
○ = ○
だよ。



402 は 369 より 大きい。

$$402 > 369$$

数の 大きさを くらべて、□ の なかに <、>、= の しるしを
かきましょう。



$$327 > 273$$

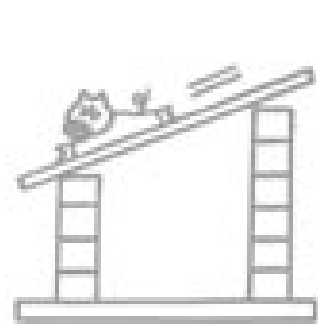
$$203 < 230$$

$$567 > 562$$

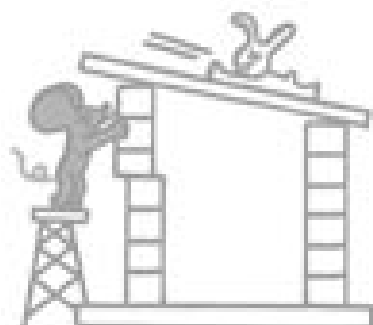
クマくんが もんだいを ふんで しまったよ。
でも、どっちが 大きい か わかるよね。

$$28 > 19$$





$4 < 6$

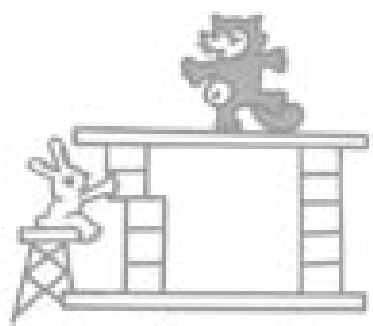


$4 + 3 > 6$

4<6が4に3を
たしたら、7になったね。
7は6より大きいから
□のなかは?



$3 < 5$

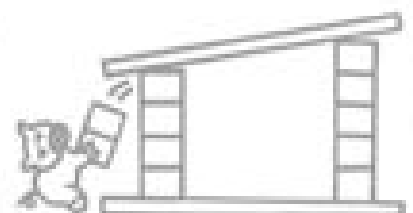


$3 + 2 = 5$

3<5だったのが、
3+2のたし算を
したら、5と5で
おなじになっちゃった。
だから□のなかは?



$6 > 5$



$6 - 2 < 5$

6>5が6から2を
とったので4になった。
4は5より小さいので
□のなかは?



□のなかに<、>、=をかきましょう。

$4 + 5 < 10$

$12 - 4 > 6$

$30 + 50 = 80$

$63 - 20 > 3$

3けたの たし算

しおひがりに いって あさりや はまぐりなどの 貝を とりました。
ウサちゃんは 316こ、ブーちゃんは 253こ とりました。あわせて
なんこの 貝を とったでしょう。



$316 + 253$

百	+	-
3まい	1本	6こ
+ 2まい	5本	3こ
5まい	6本	9こ

〈一の くらい〉
6こ+3こ=9こ

〈十の くらい〉
1本+5本=6本

〈百の くらい〉
3まい+2まい=5まい

$$\begin{array}{r} 316 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 316 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

こたえ (569) こ

$$\begin{array}{r} 316 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

1 くり上がりの ない たし算



タイルの計算をしてから、
数字の計算をしてごらん。

$$\begin{array}{r} 543 \\ + 216 \\ \hline 759 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ + 130 \\ \hline 558 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 605 \\ + 234 \\ \hline 839 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 430 \\ + 306 \\ \hline 736 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ + 701 \\ \hline 901 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ + 100 \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231 \\ + 126 \\ \hline 357 \end{array}$$



ラクチンラクチン。



3けたのたし算は
やさしいね。

$$\begin{array}{r} 125 \\ + 043 \\ \hline 168 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ + 002 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ + 002 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ + 002 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 431 \\ + 57 \\ \hline 488 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ + 71 \\ \hline 377 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 453 \\ + 6 \\ \hline 459 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 720 \\ + 9 \\ \hline 729 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 320 \\ \hline 385 \end{array}$$

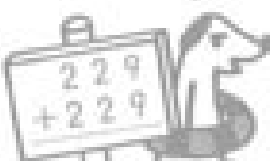
$$\begin{array}{r} 80 \\ + 200 \\ \hline 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 315 \\ \hline 319 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 100 \\ \hline 107 \end{array}$$

2 くり上がりの ある たし算

ここからは、
1かいくくり上がりの
あるたし算だ。



$$\begin{array}{r} 218 \\ + 134 \\ \hline 352 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ + 134 \\ \hline 352 \end{array}$$

(一のくらい)
8 + 4 = 12
1くり上げて
2をかく。
(十のくらい)
1 + 3 + 1 = 5
5をかく。
(百のくらい)
2 + 1 = 3
3をかく。

$$\begin{array}{r} 326 \\ + 215 \\ \hline 541 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ + 358 \\ \hline 785 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 253 \\ + 607 \\ \hline 860 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 536 \\ + 37 \\ \hline 573 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 243 \\ \hline 292 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ + 2 \\ \hline 310 \end{array}$$

くり上がりのある
たし算も
ラクラクよ。



$$\begin{array}{r} 173 \\ + 162 \\ \hline 335 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 173 \\ + 162 \\ \hline 335 \end{array}$$

(一のくらい)
3 + 2 = 5
5をかく。
(十のくらい)
7 + 6 = 13
1くり上げて
3をかく。
(百のくらい)
1 + 1 + 1 = 3
3をかく。

$$\begin{array}{r} 783 \\ + 165 \\ \hline 948 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 640 \\ + 278 \\ \hline 918 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 530 \\ + 92 \\ \hline 622 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 380 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 299 \\ \hline \end{array}$$



ここからは
2がいれんぞくしてくり上がる
たし算だよ。

百	十	一
2まい	7本	8こ
+ 1まい	6本	5こ
278	278	278
+ 165	+ 165	+ 165
3	43	443

タイルをつかってやると
できるよ。

(一のくらい)	(十のくらい)	(百のくらい)
8+5=13	7+6+1=14	2+1+1=4
1くり上げて	1くり上げて	4をかく。
3をかく。	4をかく。	

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 011 \\ \hline \end{array}$$

百	十	一
2まい	9本	8こ
+ 1まい	3本	5こ
298	379	379
+ 135	+ 031	+ 031
433	410	

$\begin{array}{r} 379 \\ + 162 \\ \hline 541 \end{array}$	$\begin{array}{r} 465 \\ + 268 \\ \hline 733 \end{array}$	$\begin{array}{r} 398 \\ + 154 \\ \hline 552 \end{array}$	$\begin{array}{r} 272 \\ + 438 \\ \hline 710 \end{array}$
$\begin{array}{r} 546 \\ + 97 \\ \hline 643 \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \\ + 189 \\ \hline 263 \end{array}$	$\begin{array}{r} 865 \\ + 85 \\ \hline 950 \end{array}$	$\begin{array}{r} 49 \\ + 361 \\ \hline 410 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 209 \\ \hline \end{array}$$



トントンと 2がいくり上がる
たし算だよ。ちゅういするんだよ。

百	十	一
1まい	8本	7こ
+ 2まい	1本	3こ
187	187	187
+ 213	+ 213	+ 213
0	00	400

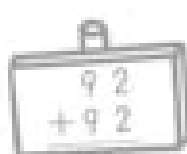
(一のくらい)	(十のくらい)	(百のくらい)
7+3=10	8+1+1=10	1+2+1=4
1くり上げて	1くり上げて	4をかく。
0をかく。	0をかく。	

$$\begin{array}{r} 289 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

百	十	一
1まい	0本	4こ
+ 0まい	9本	7こ
104	398	398
+ 097	+ 002	+ 002
201	400	

$\begin{array}{r} 426 \\ + 379 \\ \hline 805 \end{array}$	$\begin{array}{r} 658 \\ + 142 \\ \hline 800 \end{array}$	$\begin{array}{r} 294 \\ + 407 \\ \hline 701 \end{array}$	$\begin{array}{r} 405 \\ + 395 \\ \hline 800 \end{array}$
$\begin{array}{r} 538 \\ + 67 \\ \hline 605 \end{array}$	$\begin{array}{r} 94 \\ + 206 \\ \hline 300 \end{array}$	$\begin{array}{r} 399 \\ + 5 \\ \hline 404 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 697 \\ \hline 700 \end{array}$



0 6 3
+ 0 7 2
1 3 5

ここは百のくらいができるたし算だ。



0 8 3
+ 0 4 9
1 3 2



0 9 8
+ 0 0 5
1 0 3

(一のくらい)
3 + 2 = 5
(十のくらい)
6 + 7 = 13
1くり上げて
3をかく。
(百のくらい)
くり上がってきた
1をかく。

8 3	7 6
+ 4 1	+ 5 0
1 2 4	1 2 6
4 0	9 0
+ 6 8	+ 1 0
1 0 8	1 0 0
7 8	5 4
+ 6 9	+ 9 6
1 4 7	1 5 0
3 6	5 8
+ 7 6	+ 5 2
1 1 2	1 1 0
7 5	4 8
+ 2 8	+ 5 2
1 0 3	1 0 0
9 7	9
+ 6	+ 9 1
1 0 3	1 0 0

おなじかた(なかま)の たし算の もんだいを つくって 計算しましょ。



ともだちや うちの 人と もんだいを だしあって、計算を して あそぼう。

くり上がりのない たし算

$$\begin{array}{r} 222 \\ + 222 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ + 222 \\ \hline 333 \end{array}$$

一のくらいがくり上がる たし算

$$\begin{array}{r} 229 \\ + 229 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 345 \\ + 135 \\ \hline 480 \end{array}$$

十のくらいがくり上がる たし算

$$\begin{array}{r} 292 \\ + 292 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 357 \\ + 260 \\ \hline 617 \end{array}$$

2かいれんぞくしてくり上がる たし算

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 299 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \\ + 159 \\ \hline 924 \end{array}$$

2けた + 2けたで百のくらいができる たし算

$$\begin{array}{r} 92 \\ + 92 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 65 \\ \hline 119 \end{array}$$

2けた + 1けたで百のくらいができる たし算

$$\begin{array}{r} 99 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ + 3 \\ \hline 101 \end{array}$$

- ① いちごがりに いって、おねえさんは
248こ、わたしは 185こ とりました。
あわせて なんこの いちごを
とったでしょう。

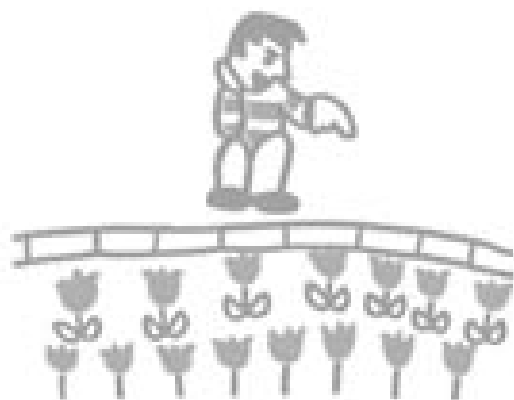
しき

$$248 + 185 = 433$$



こたえ (433 こ)

②



しき

$$137 + 94 = 231$$

かだんに チューリップの 花が
さいて います。赤が 137こ、
黄色が 94こです。チューリップの
花は ぜんぶで いくつ さいて
いるでしょう。

こたえ (231 こ)

- ③ クマの 足あとで かくれた 数字は なんですか。 () に その 数字を
かきましょう。

$$\begin{array}{r} 768 \\ + 26 \\ \hline 7\bullet4 \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 476 \\ + 34\bullet \\ \hline 825 \end{array}$$

(9)

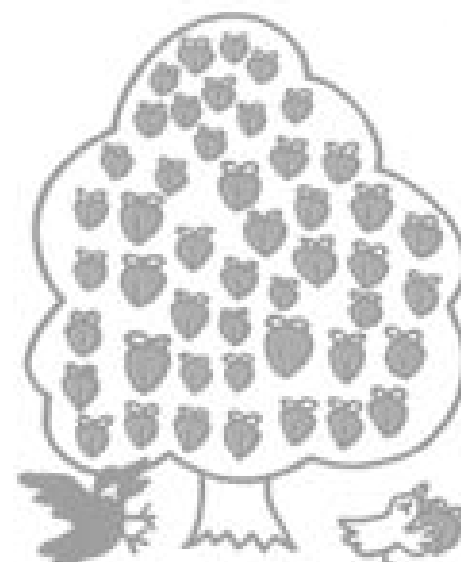
$$\begin{array}{r} 526 \\ + \bullet74 \\ \hline 800 \end{array}$$

(2)

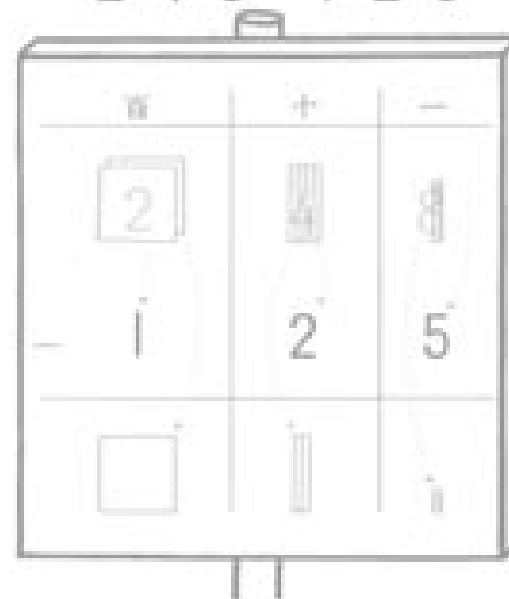


3

3けたの ひき算



$$248 - 125$$



こたえ (123) こ

- ももの 木に ももが 248こ なって
いましたが、きょう 125こ とりました。
あとに いくつ のこっているでしょう。



ある 数から いくつか
とって のこりの 数を
もとめる 計算は
ひき算、だよ。

$$\begin{array}{r} 248 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$$

(一の くらい)
8こ - 5こ = 3こ

3

$$\begin{array}{r} 248 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$$

(十の くらい)
4本 - 2本 = 2本

2

$$\begin{array}{r} 248 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$$

(百の くらい)
2まい - 1まい = 1まい

1

1 くり下がりの ない ひき算

ここは
くり下がりの ない
ひき算だよ。

$$\begin{array}{r} 999 \\ - 222 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 457 \\ - 326 \\ \hline 131 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 687 \\ - 241 \\ \hline \end{array}$$

446

$$\begin{array}{r} 769 \\ - 357 \\ \hline \end{array}$$

412

$$\begin{array}{r} 839 \\ - 208 \\ \hline \end{array}$$

631

$$\begin{array}{r} 624 \\ - 120 \\ \hline \end{array}$$

504

$$\begin{array}{r} 736 \\ - 534 \\ \hline \end{array}$$

202

$$\begin{array}{r} 825 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$$

225

$$\begin{array}{r} 307 \\ - 304 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 200 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$$

0

くり下がりの ない
ひき算は ラクチン
ラクチン。

ひき算が
たいしたこと ないね。

$$\begin{array}{r} 999 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ - 034 \\ \hline 201 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 348 \\ - 002 \\ \hline 346 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 386 \\ - 74 \\ \hline \end{array}$$

312

$$\begin{array}{r} 157 \\ - 57 \\ \hline \end{array}$$

100

$$\begin{array}{r} 639 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

635

$$\begin{array}{r} 107 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

100

2 くり下がりの ある ひき算

$$\begin{array}{r} 342 \\ - 218 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 992 \\ - 229 \\ \hline \end{array}$$

1 かい くり下がる
ひき算だ。

$$\begin{array}{r} 873 \\ - 249 \\ \hline \end{array}$$

624

$$\begin{array}{r} 423 \\ - 106 \\ \hline \end{array}$$

317

$$\begin{array}{r} 120 \\ - 118 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 763 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

716

$$\begin{array}{r} 281 \\ - 72 \\ \hline \end{array}$$

209

$$\begin{array}{r} 340 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

331

$$\begin{array}{r} 325 \\ - 192 \\ \hline 133 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 618 \\ - 243 \\ \hline \end{array}$$

375

$$\begin{array}{r} 708 \\ - 548 \\ \hline \end{array}$$

160

$$\begin{array}{r} 728 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$$

664

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

60

(一の くらい)
2 から 8 は とれないから、
十の くらいから くり下げる。
12 こ - 8 こ = 4 こ
(十の くらい)
1 本 くり下げたので、
3 本 - 1 本 = 2 本
(百の くらい)
3 まい - 2 まい = 1 まい

(一の くらい)
5 こ - 2 こ = 3 こ
(十の くらい)
2 から 9 は とれないので、百の
くらいから 1 まい くり下げて
12 本 - 9 本 = 3 本
(百の くらい)
1 まい くり下げたので、
2 まい - 1 まい = 1 まい

$$\begin{array}{r} 922 \\ - 299 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \cancel{2} 10 \\ 4 \cancel{3} 2 \\ - 198 \\ \hline \end{array}$$

くり下がる数を
上に かくと。
らくだよ。

2かい れんぞくして
くり下がる ひき算だよ。

(432 - 198 の計算)

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

(一の くらい)

2こから 8こは とれない
ので、十の くらいから 1本
くり下げる。
1本2こは 12こ。
12こ - 8こ = 4こ

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

(十の くらい)

2本から 9本は とれない
ので、百の くらいから 1まい
くり下げる。
1まい2本は 12本。
12本 - 9本 = 3本

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

(百の くらい)

1まい くり下げたので、
3まいになる。
3まい - 1まい = 2まい

$$\begin{array}{r} \text{百} \quad \text{十} \quad \text{一} \\ \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 3 & 2 \\ \hline \end{array} \\ - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 9 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

234

$$\begin{array}{r} 341 \\ - 179 \\ \hline \end{array}$$

369

$$\begin{array}{r} 610 \\ - 236 \\ \hline \end{array}$$

374

$$\begin{array}{r} 933 \\ - 546 \\ \hline \end{array}$$

387

$$\begin{array}{r} 537 \\ - 139 \\ \hline \end{array}$$

398

$$\begin{array}{r} 230 \\ - 168 \\ \hline \end{array}$$

466

$$\begin{array}{r} 820 \\ - 727 \\ \hline \end{array}$$

93

$$\begin{array}{r} 613 \\ - 249 \\ \hline \end{array}$$

364

$$\begin{array}{r} 310 \\ - 219 \\ \hline \end{array}$$

91



むずかしいときは、
タイルで 計算を してから
数字の 計算を してごらん。

$$\begin{array}{r} 922 \\ - 99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 324 \\ - 96 \\ \hline \end{array}$$

228

$$\begin{array}{r} 341 \\ - 58 \\ \hline \end{array}$$

283

$$\begin{array}{r} 590 \\ - 96 \\ \hline \end{array}$$

494

$$\begin{array}{r} 724 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

651

$$\begin{array}{r} 413 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

399

$$\begin{array}{r} 540 \\ - 92 \\ \hline \end{array}$$

448

$$\begin{array}{r} 142 \\ - 69 \\ \hline \end{array}$$

73

$$\begin{array}{r} 631 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$$

567

$$\begin{array}{r} 110 \\ - 13 \\ \hline \end{array}$$

97

$$\begin{array}{r} 902 \\ -229 \\ \hline \end{array}$$



このあたりのひき算はトントンと
2ばんくり下がるひき算だよ。
おとうさんのくらいが0なので
そのうえのおじいさんのくらいから
トントンと2ばんくり下げるので、
“おじいさん げたの ひき算。”と
いうんだよ。



(302-186の計算)

(一のくらい)

2こから6こはとれない。
十のくらいは0だから
百のくらいから1まい
くり下げる。
1まいは10本。そのうち
1本を一のくらいに
くり下げる。
12こ-6こ=6こ

$$\begin{array}{r} 302 \\ -186 \\ \hline \end{array}$$

6

(十のくらい)

9本-8本=1本

$$\begin{array}{r} 302 \\ -186 \\ \hline \end{array}$$

16

(百のくらい)

2まい-1まい=1まい

$$\begin{array}{r} 302 \\ -186 \\ \hline \end{array}$$

116

$$\begin{array}{r} 301 \\ -174 \\ \hline \end{array}$$

176

108

197

29

$$\begin{array}{r} 504 \\ -328 \\ \hline \end{array}$$

464

$$\begin{array}{r} 601 \\ -493 \\ \hline \end{array}$$

107

$$\begin{array}{r} 306 \\ -109 \\ \hline \end{array}$$

26

$$\begin{array}{r} 602 \\ -573 \\ \hline \end{array}$$

95

$$\begin{array}{r} 902 \\ -29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 902 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

むずかしい計算
だけど、タイルを
つかうとわかる。

$$\begin{array}{r} 203 \\ -69 \\ \hline \end{array}$$

134

98

$$\begin{array}{r} 302 \\ -48 \\ \hline \end{array}$$

254

$$\begin{array}{r} 600 \\ -93 \\ \hline \end{array}$$

507

$$\begin{array}{r} 204 \\ -7 \\ \hline \end{array}$$

197

$$\begin{array}{r} 800 \\ -9 \\ \hline \end{array}$$

791

$$\begin{array}{r} 107 \\ -19 \\ \hline \end{array}$$

88

$$\begin{array}{r} 100 \\ -74 \\ \hline \end{array}$$

26

$$\begin{array}{r} 102 \\ -6 \\ \hline \end{array}$$

96

$$\begin{array}{r} 100 \\ -1 \\ \hline \end{array}$$

99

🐶 おなじ かん(なかま)の ひき算の もんだいを つくって 計算を
 しましょう。



ともだちや うちの ひと もんだいを
 出しあって、計算の しあいを しよう。

くり下がりの
ない ひき算

$$\begin{array}{r} 999 \\ - 222 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 777 \\ - 444 \\ \hline 333 \end{array}$$

十の くらいから
一の くらいに
くり下がる ひき算

$$\begin{array}{r} 992 \\ - 229 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 777 \\ - 119 \\ \hline 658 \end{array}$$

くり下がりの
2 かいの ひき算

$$\begin{array}{r} 922 \\ - 299 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 777 \\ - 199 \\ \hline 578 \end{array}$$

トントんと 2 だん
くり下がる ひき算

$$\begin{array}{r} 902 \\ - 229 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 701 \\ - 112 \\ \hline 689 \end{array}$$

百から 2 けたの
数を ひく ひき算

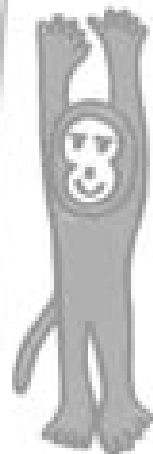
$$\begin{array}{r} 100 \\ - 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 12 \\ \hline 88 \end{array}$$

百から 1 けたの
数を ひく ひき算

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 2 \\ \hline 98 \end{array}$$



① 計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 759 \\ - 254 \\ \hline 505 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 426 \\ - 17 \\ \hline 409 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 847 \\ - 294 \\ \hline 553 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 602 \\ - 94 \\ \hline 508 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 923 \\ - 374 \\ \hline 549 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214 \\ - 16 \\ \hline 198 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 200 \\ - 164 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 7 \\ \hline 93 \end{array}$$

② たてがきに なおして 計算してごらん。

$$586 - 324$$

$$\begin{array}{r} 586 \\ - 324 \\ \hline 262 \end{array}$$

$$621 - 305$$

$$\begin{array}{r} 621 \\ - 305 \\ \hline 316 \end{array}$$

$$403 - 172$$

$$\begin{array}{r} 403 \\ - 172 \\ \hline 231 \end{array}$$

$$736 - 87$$

$$\begin{array}{r} 736 \\ - 87 \\ \hline 649 \end{array}$$

$$106 - 98$$

$$\begin{array}{r} 106 \\ - 98 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$500 - 7$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 7 \\ \hline 493 \end{array}$$

③ クマの 足あとで かかれた 数字は なんですか? () に その
 数字を かきましょう。

$$\begin{array}{r} 768 \\ - 235 \\ \hline 53 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 524 \\ - 16 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 000 \\ - 76 \\ \hline 124 \end{array}$$

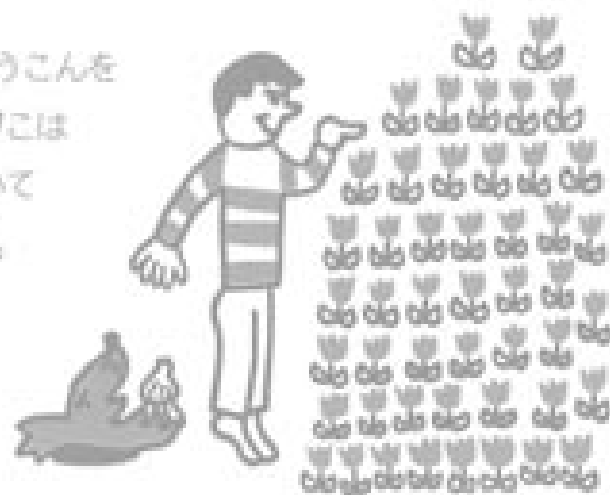
(2)



- ① はたけに チューリップの きゅうこんを
250こ うえました。そのうち 237こは
花が さきました。まだ 花が さいて
いないのは なんこ あるでしょう。

しき

$$250 - 237 = 13$$



こたえ (13 こ)

はる子さんは 265ページの 本を
137ページ よみました。あと なん
ページ よめば、よみおわりますか。



しき

$$265 - 137 = 128$$

こたえ (128 ページ)

- ③ しおひがりに いって、あさりを
ぼくは 186こ、おにいさんは 204こ
ひろいました。どちらが なんこ
多く ひろいましたか。

しき

$$204 - 186 = 18$$



こたえ (おにいさんが 18 こ多くひろった)

4

4けたの 数

なん千という 大きな数

- ④ おかしゃさんの こうじょう工場で クッキーをつくっています。

さよう つくった クッキーを
つくえの 上に ならべました。
クッキーは いくつ あるで
しょう。



百を 10 あつめた 数を
千というんだよ。



を 10ふくろずつ ○ で かこんで、クッキー 千この
○をつくって 数を しらべてごらん。

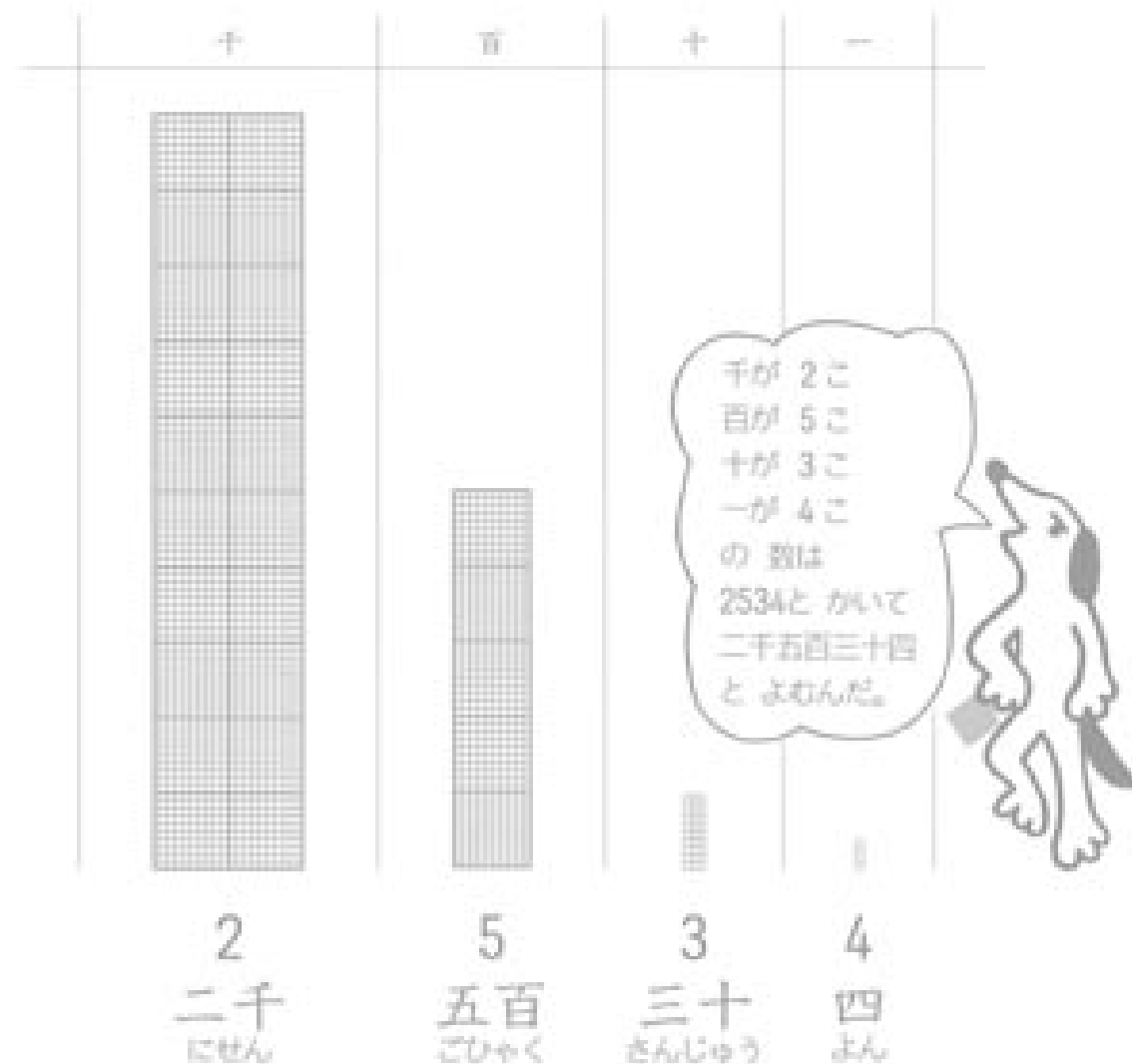
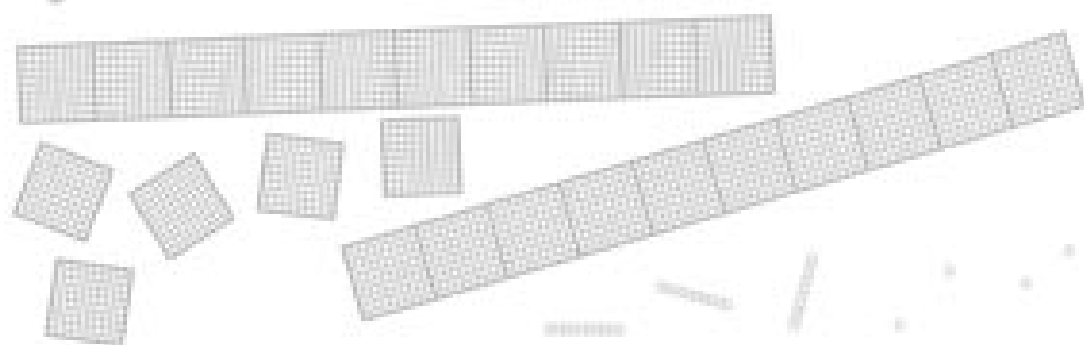


クッキーの 数

千この ○	 (2) こ
百この ふくろ	 (5) こ
十この 小さな ふくろ	 (3) こ
一この クッキー	 (4) こ

1 4けたの 数の あらわしかた

クッキーを タイルに おきかえて、数を しらべて みましょう。

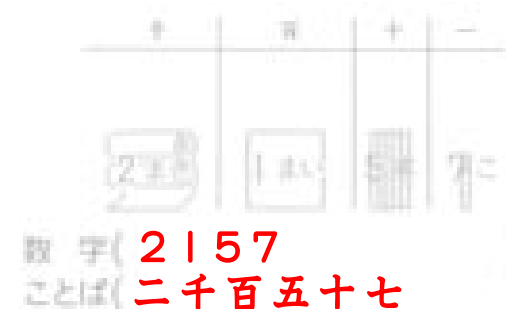


千の タイルは 大きいから
このように まいて あらわすよ。



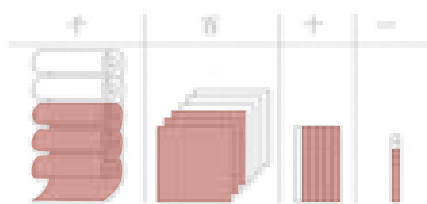
そして、千は「1まき」、二千は
「2まき」と よぶ ことに するね。
2534は、2まき5まい3本4こ
という ことになるよ。

数字を かいて、ことばを かきましよう。



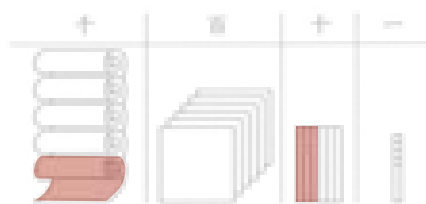
④ つぎの数字にあうタイルに色をぬって、()のなかに数字やことばをかきましょう。

① 三千三百五十七



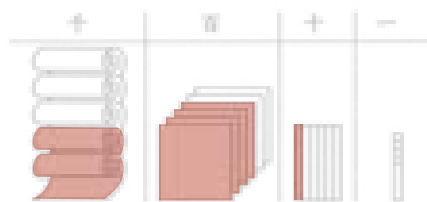
数字(**3357**)

② 千三十



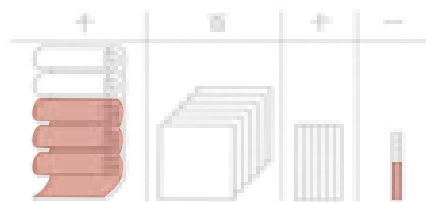
数字(**1030**)

③ 2410



ことば(**二千四百十**)

④ 3005



ことば(**三千五**)

⑤ ことばをよんで、数字をかきましょう。

① 五千二百八十七

(**5287**)

② 七千六百九十

(**7690**)

③ 八十三

(**83**)

④ 九千六十一

(**9061**)

⑤ 千七百

(**1700**)

⑥ 五千

(**5000**)

⑦ 数字をよんで、ことばをかきましょう。

① 5728

(**五千七百二十八**)

② 3920

(**三千九百二十**)

③ 5306

(**五千三百六**)

④ 9800

(**九千八百**)

⑤ 1080

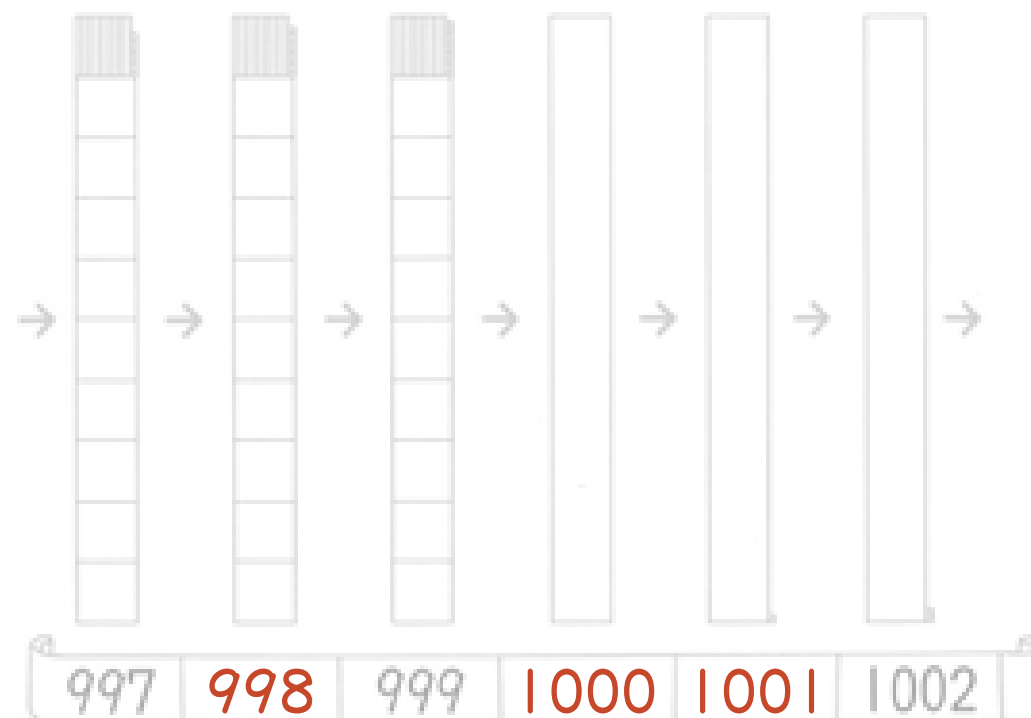
(**千八十**)

⑥ 1000

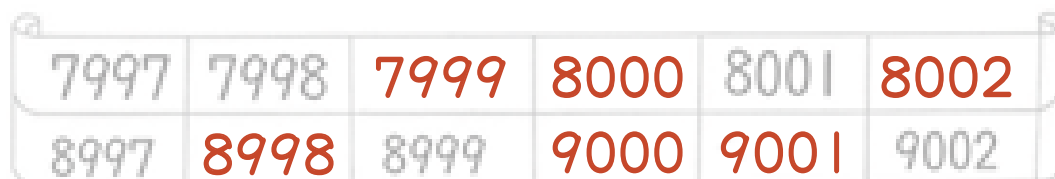
(**千**)

2 4けたの数のじゅんじょ

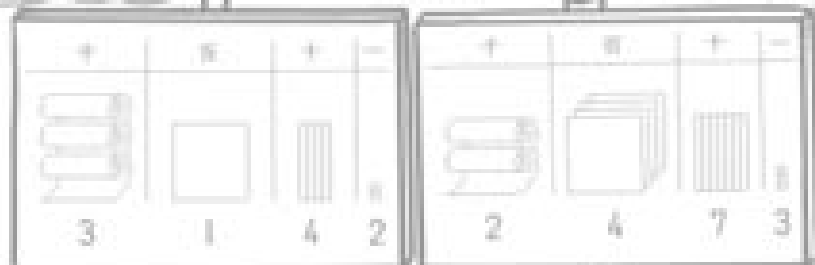
⑧ タイルを見て、数を に書いてごらん。



⑨ 数のじゅんじょにあわせて に数字をかきましょう。



3 どちらの数が大きい?



3142と2473では
3千と2千だから
3142のほうが
大きいね。

$$3142 > 2473$$

どちらの数が大きいですか。□のなかに>、<をかいて数の大小をあらわしましょう。

① 4780 > 3784

② 5297 < 5402

③ 9805 < 9850

④ 8764 < 8768

どちらのカードの数が大きいですか。○のなかに>、<をかいて数の大小をあらわしましょう。

702 > 69

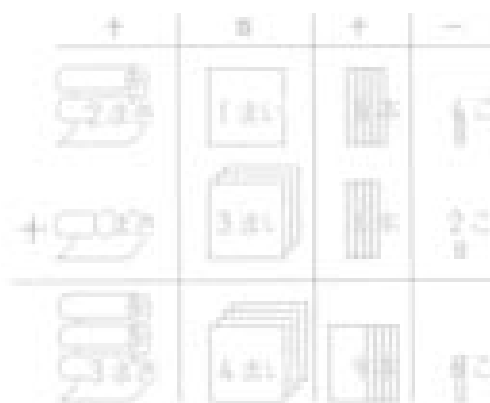
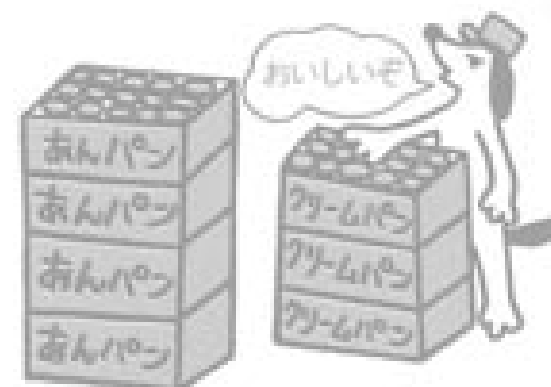
このおはおいしいな。
ムシヤ ムシヤ。

22 < 23

4 4けたのたし算

パン工場で、あんパンを
2154こ、クリームパンを
1342こ 作りしました。
あわせて なんこのパンを
作りしましたか。

$$2154 + 1342$$



こたえ (3496) こ

大きい数のたし算も3けたのときとおなじように、一のく
いからじゆんに、くらいごとにたすんだよ。計算しましょう。



$$\begin{array}{r} 4361 \\ + 1534 \\ \hline 5895 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5406 \\ + 1232 \\ \hline 6638 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4500 \\ + 2060 \\ \hline 6560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 163 \\ + 3710 \\ \hline 3873 \end{array}$$

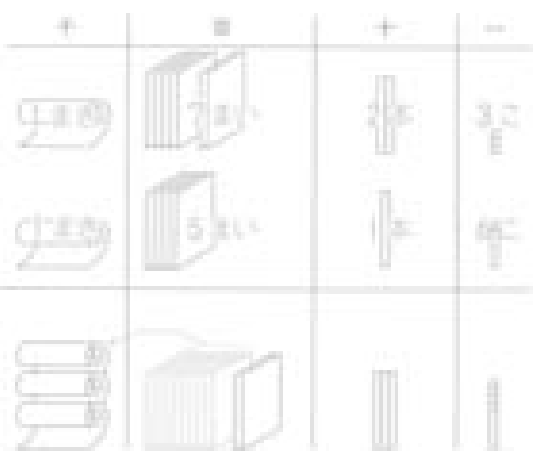
$$\begin{array}{r} 1942 \\ + 53 \\ \hline 1995 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 3000 \\ \hline 3004 \end{array}$$

1かい
くり上がる
たし算

2922
+ 2922

$$\begin{array}{r} 1723 \\ + 1516 \\ \hline 3239 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2941 \\ + 1437 \\ \hline 4378 \end{array}$$

4378

$$\begin{array}{r} 4702 \\ + 4336 \\ \hline 9038 \end{array}$$

9038

$$\begin{array}{r} 1284 \\ + 5163 \\ \hline 6447 \end{array}$$

6447

$$\begin{array}{r} 3047 \\ + 2508 \\ \hline 5555 \end{array}$$

5555

$$\begin{array}{r} 4397 \\ + 801 \\ \hline 5198 \end{array}$$

5198

$$\begin{array}{r} 543 \\ + 2543 \\ \hline 3086 \end{array}$$

3086

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 1030 \\ \hline 1110 \end{array}$$

1110

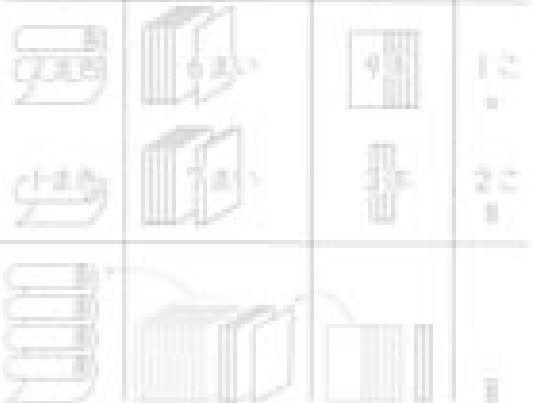
$$\begin{array}{r} 3036 \\ + 4 \\ \hline 3040 \end{array}$$

3040

2かい
くり上がる
たし算

2992
+ 2992

$$\begin{array}{r} 2691 \\ + 1732 \\ \hline 4423 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3762 \\ + 1692 \\ \hline 5454 \end{array}$$

5454

$$\begin{array}{r} 4842 \\ + 1175 \\ \hline 6017 \end{array}$$

6017

$$\begin{array}{r} 5082 \\ + 2349 \\ \hline 7341 \end{array}$$

7341

$$\begin{array}{r} 3056 \\ + 3044 \\ \hline 6100 \end{array}$$

6100

$$\begin{array}{r} 7604 \\ + 719 \\ \hline 8323 \end{array}$$

8323

$$\begin{array}{r} 874 \\ + 3089 \\ \hline 3963 \end{array}$$

3963

$$\begin{array}{r} 5280 \\ + 873 \\ \hline 6153 \end{array}$$

6153

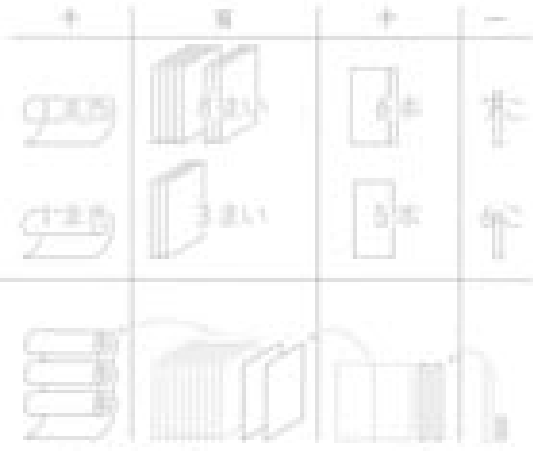
$$\begin{array}{r} 67 \\ + 7133 \\ \hline 7200 \end{array}$$

7200

3かい
くり上がる
たし算

2999
+ 2999

$$\begin{array}{r} 1867 \\ + 1356 \\ \hline 3223 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 3786 \\ + 1754 \\ \hline 5540 \end{array}$$

5540

$$\begin{array}{r} 4365 \\ + 3765 \\ \hline 8130 \end{array}$$

8130

$$\begin{array}{r} 3986 \\ + 925 \\ \hline 4911 \end{array}$$

4911

$$\begin{array}{r} 579 \\ + 6531 \\ \hline 7110 \end{array}$$

7110

$$\begin{array}{r} 5973 \\ + 2628 \\ \hline 8601 \end{array}$$

8601

$$\begin{array}{r} 4396 \\ + 2604 \\ \hline 7000 \end{array}$$

7000

$$\begin{array}{r} 488 \\ + 3518 \\ \hline 4006 \end{array}$$

4006

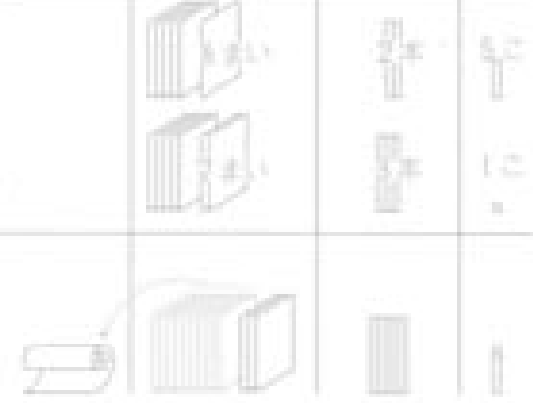
$$\begin{array}{r} 1095 \\ + 905 \\ \hline 2000 \end{array}$$

2000

千の くり上がり
できる たし算

999
+ 999

$$\begin{array}{r} 625 \\ + 731 \\ \hline 1356 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 867 \\ + 320 \\ \hline 1187 \end{array}$$

1187

$$\begin{array}{r} 570 \\ + 698 \\ \hline 1268 \end{array}$$

1268

$$\begin{array}{r} 368 \\ + 964 \\ \hline 1332 \end{array}$$

1332

$$\begin{array}{r} 702 \\ + 298 \\ \hline 1000 \end{array}$$

1000

$$\begin{array}{r} 84 \\ + 976 \\ \hline 1060 \end{array}$$

1060

$$\begin{array}{r} 975 \\ + 25 \\ \hline 1000 \end{array}$$

1000

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 996 \\ \hline 1004 \end{array}$$

1004

$$\begin{array}{r} 997 \\ + 3 \\ \hline 1000 \end{array}$$

1000

たてがきに なおして 計算しましょう。

$\begin{array}{r} 3426 \\ + 1590 \\ \hline 5016 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3420 \\ + 862 \\ \hline 9282 \end{array}$	$\begin{array}{r} 673 \\ + 2328 \\ \hline 3001 \end{array}$
$\begin{array}{r} 999 \\ - 9 \\ \hline 1008 \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ - 1230 \\ \hline 1300 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ - 1994 \\ \hline 2001 \end{array}$

つぎの 計算の こたえの どこが まちがっていますか？
ただしく なおしてください。

$\begin{array}{r} 6329 \\ + 784 \\ \hline 7113 \end{array}$	$\begin{array}{r} 173 \\ + 1945 \\ \hline 2118 \end{array}$	$\begin{array}{r} 74 \\ + 5036 \\ \hline 5100 \end{array}$	$\begin{array}{r} 903 \\ + 198 \\ \hline 1101 \end{array}$
(7113)	(2118)	(5100)	(1101)

公園に チューリップの 花が さきました。

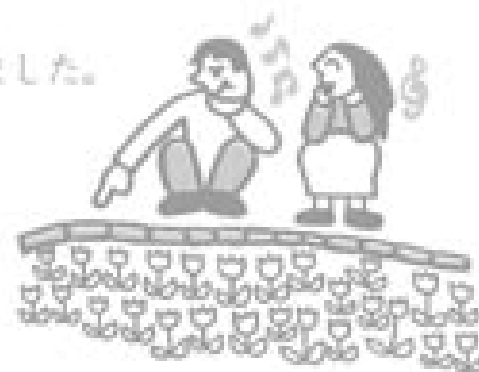
赤が 1326こ、黄色が 1480こです。

あわせて なんこの チューリップの
花が さきましたか。

しき

$$1326 + 1480 = 2806$$

こたえ (2806 こ)



5 4けたの ひき算

ある パン工場で あんパンを

3568こ つくって、その うち
2315こを うりました。あと
なんこ のこっていますか。

$$3568 - 2315$$



+	+	+	-
3	5	6	8
-	2	3	1
5			

+	+	+	-
3	5	6	8
-	2	3	1
5			

こたえ (1253) こ

大きい 数の ひき算も 3けたの ときと おなじように、一の くら
いから じゅんに、くらいごとに ひくんだよ。



$$\begin{array}{r} 5698 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$$

$$5633$$

$$\begin{array}{r} 7869 \\ - 4135 \\ \hline \end{array}$$

$$3734$$

$$\begin{array}{r} 3867 \\ - 427 \\ \hline \end{array}$$

$$3440$$

$$\begin{array}{r} 3240 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$$

$$3200$$

$$\begin{array}{r} 5768 \\ - 2140 \\ \hline \end{array}$$

$$3628$$

$$\begin{array}{r} 8639 \\ - 608 \\ \hline \end{array}$$

$$8031$$

$$\begin{array}{r} 2459 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$2452$$

$$\begin{array}{r} 2750 \\ - 2300 \\ \hline \end{array}$$

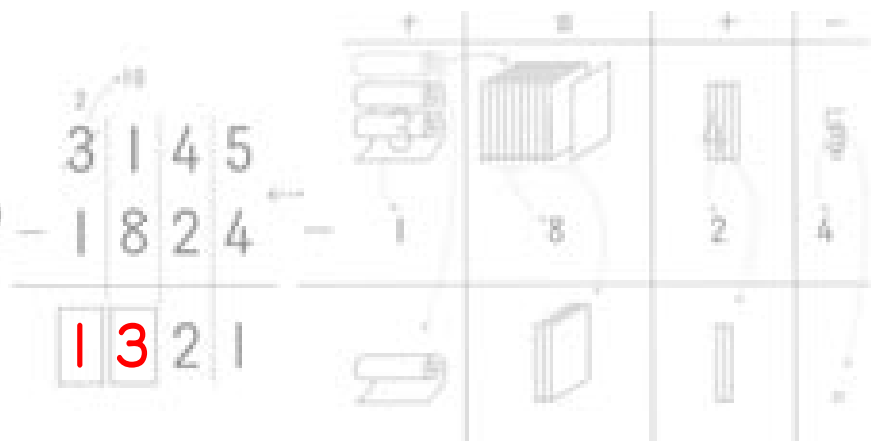
$$450$$

$$\begin{array}{r} 6270 \\ - 150 \\ \hline \end{array}$$

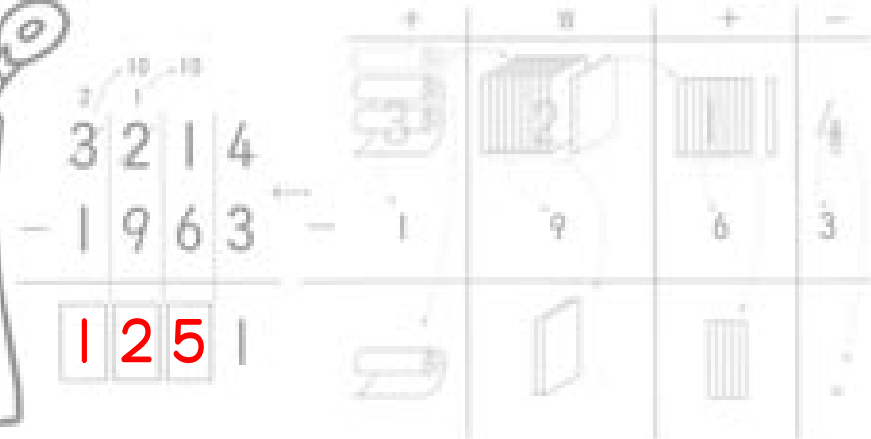
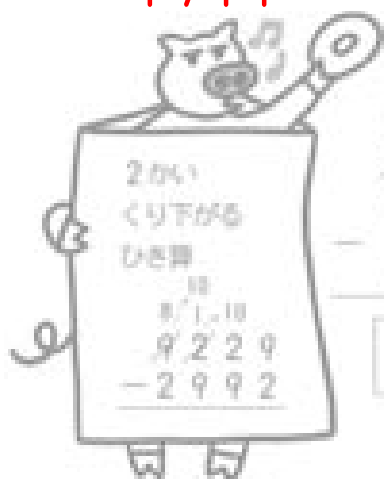
$$6120$$

$$\begin{array}{r} 1008 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

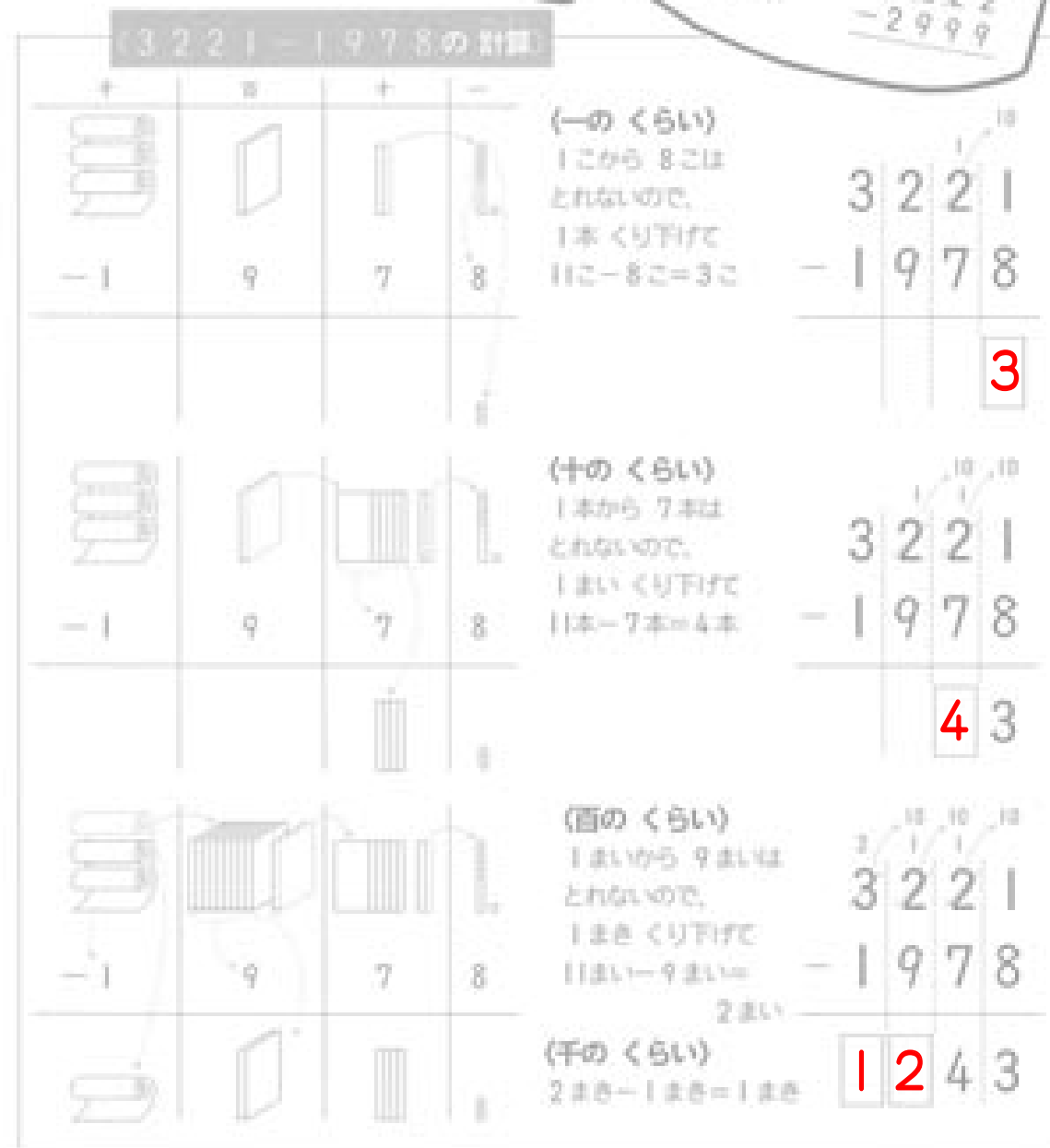
$$1000$$



7385 -1623 5762	4203 -1903 2300	6059 -5700 359	4310 -4260 50
2126 -415 1711	2036 -706 1330	1100 -40 1060	1012 -3 1009



8236 -1475 6761	9407 -3867 5540	3240 -2148 1092	4736 -1598 3138
7310 -740 6570	1823 -679 1144	1340 -86 1254	2110 -12 2098

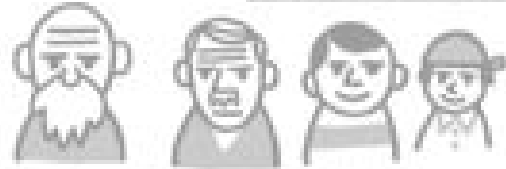


7342 -3968 3374	4310 -1627 2683	5240 -4259 981	3174 -2179 995
5432 -765 4667	7812 -836 6976	1350 -358 992	1110 -111 999

このなかまの計算は
ヒーおじいさんのところから
トントントンとくり下げて
ひくので、「ヒーおじいさん」がた
のひき算、というんだよ。



3004 - 1768の計算



+	+	+	-
3004	0	0	1
- 1	7	6	8

一のくらいの4こ
から8こはとれない。
十のくらいも百の
くらいも0だから、
千のくらいから
1まきくり下げる。

$$\begin{array}{r} 3004 \\ - 1768 \\ \hline \end{array}$$

1まきは10まい。
そのうちの1まいを
十のくらいにくり下
げる。

+	+	+	+
3004	10	0	0
- 1	7	6	8

1まいは10本。
そのうちの1本を
一のくらいにくり下
げる。

$$\begin{array}{r} 3004 \\ - 1768 \\ \hline \end{array}$$

1本は10こ。
こうしてひき算を
する。

$$\begin{array}{r} 1236 \end{array}$$

(一のくらい)
14こ - 8こ = 6こ
(十のくらい)
9本 - 6本 = 3本
(百のくらい)
9まい - 7まい = 2まい
(千のくらい)
2まき - 1まき = 1まき



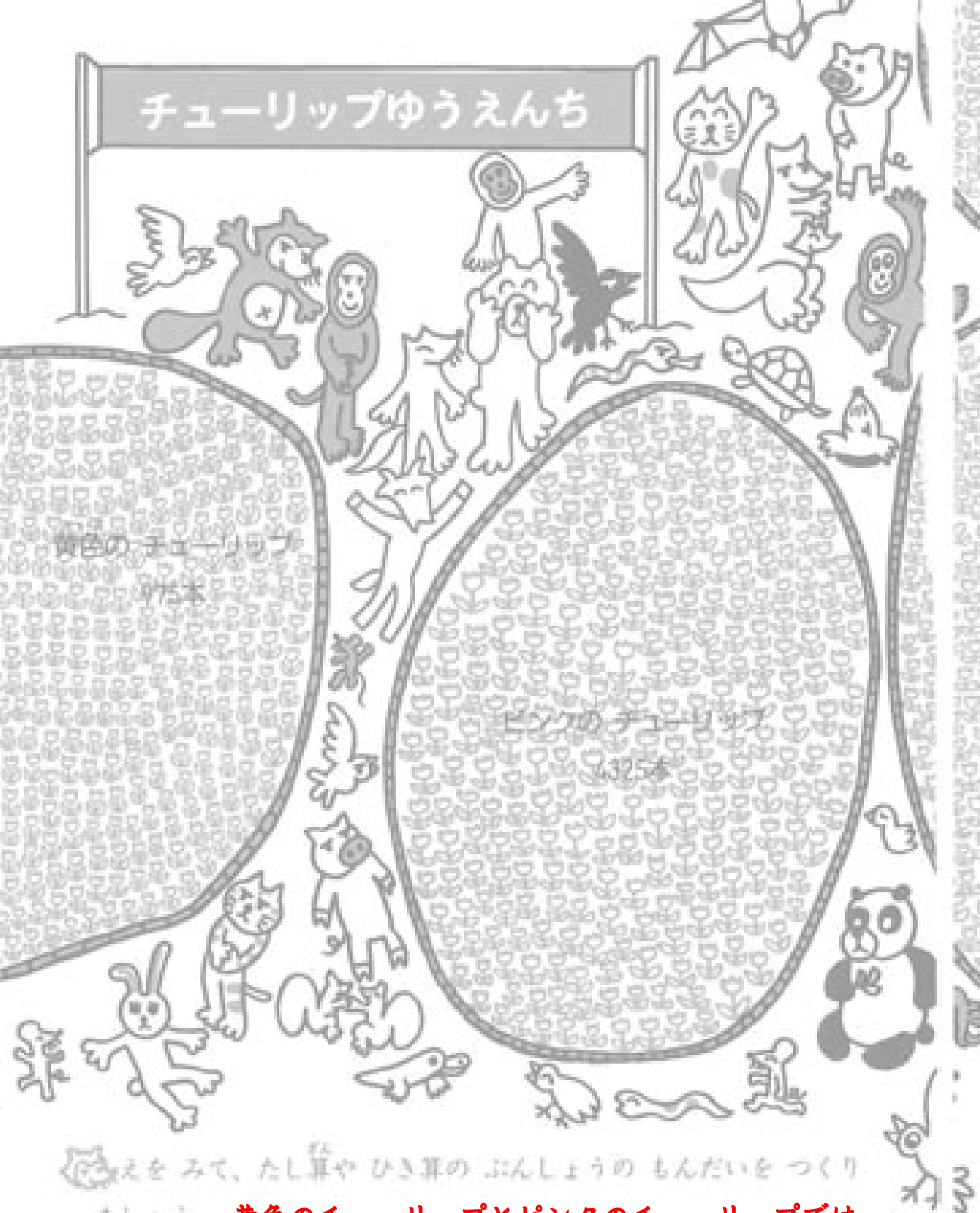
このように
くり下がる数を
かくとらくだね。

$\begin{array}{r} 9902 \\ - 2229 \\ \hline 7673 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5703 \\ - 649 \\ \hline 5054 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3400 \\ - 87 \\ \hline 3313 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1100 \\ - 4 \\ \hline 1096 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3600 \\ - 3 \\ \hline 3597 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9029 \\ - 2292 \\ \hline 6737 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3014 \\ - 1846 \\ \hline 1168 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5009 \\ - 470 \\ \hline 4539 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1007 \\ - 80 \\ \hline 927 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ - 50 \\ \hline 950 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9002 \\ - 2229 \\ \hline 6773 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7003 \\ - 2764 \\ \hline 4239 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3002 \\ - 1096 \\ \hline 1906 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4004 \\ - 3007 \\ \hline 997 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1001 \\ - 86 \\ \hline 915 \end{array}$
$\begin{array}{r} 9000 \\ - 229 \\ \hline 8771 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7000 \\ - 638 \\ \hline 6362 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2000 \\ - 594 \\ \hline 1406 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ - 692 \\ \hline 308 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ - 7 \\ \hline 993 \end{array}$

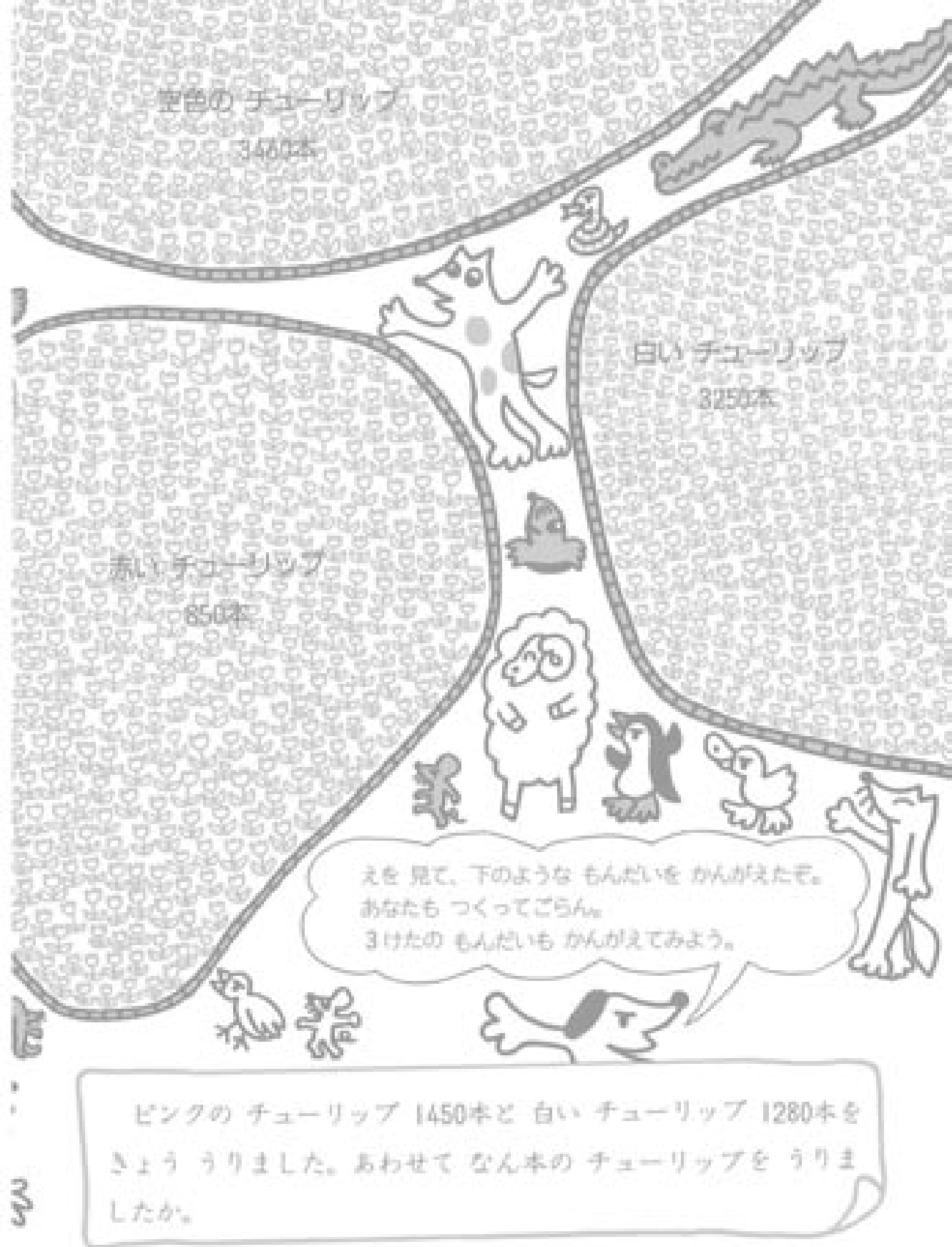
たてがきになおして、計算しましょう。

$\begin{array}{r} 4325 \\ - 1258 \\ \hline 3067 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5830 \\ - 167 \\ \hline 5663 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3400 \\ - 406 \\ \hline 2994 \end{array}$
$\begin{array}{r} 2623 \\ - 176 \\ \hline 2447 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3106 \\ - 68 \\ \hline 3038 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1000 \\ - 1 \\ \hline 999 \end{array}$





黄色のチューリップとピンクのチューリップでは
どちらが なん本 多いですか？
 $4325 - 975 = 3350$ ピンクが 3350 本多い

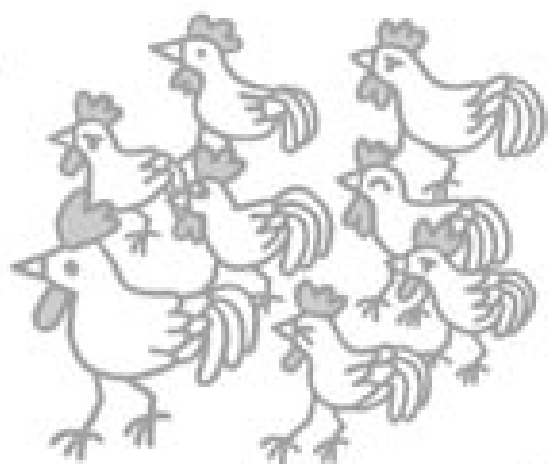


ピンクの チューリップ 1450本と 白い チューリップ 1280本を
きょう うりました。あわせて なん本の チューリップを うりま
したか。

- ① 2548わの にわとりを かって いる
ようけいじょうで、新しく 152わの
にわとりを かいました。にわとりは
ぜんぶで なんわに なりましたか。

しき

$$2548 + 152 = 2700$$



こたえ (2700 わ)

②



かいものに いて、おとうさんに
4250円の プラモデルを かって
もらいました。5000円さつを だすと、
おつりは いくらでしょう。

しき

$$5000 - 4250 = 750$$

こたえ (750 円)

- ③ きよしさんの 町に すむ 小学生は、男の 子が 3120人、女の 子が 2984
人です。

⑦ きよしさんの 町に すむ 小学生は みんなで なん人ですか。

しき

$$3120 + 2984 = 6104$$

こたえ (6104 人)

- ④ 男の 子は 女の 子より なん人 多いですか。

しき

$$3120 - 2984 = 136$$

こたえ (136 人)

5

水のかさ



やぎさんと 犬さんが 山の ちょうじょうに いちばん さきに のぼ
ったので かんぱいを しています。

山の ちょうじょうに
いちばんのりだ！
水で かんぱいしよう。



かんぱーい！

そうね。
かんぱいだ！



かんぱーい！

どっちの コップに
水が 多く はいって
いるかな？

きみの かんがえは？

コップの 水は (犬さん) の ほうが 多い。



1 デシリットル

🐾 ジュースは どちらが 多い？

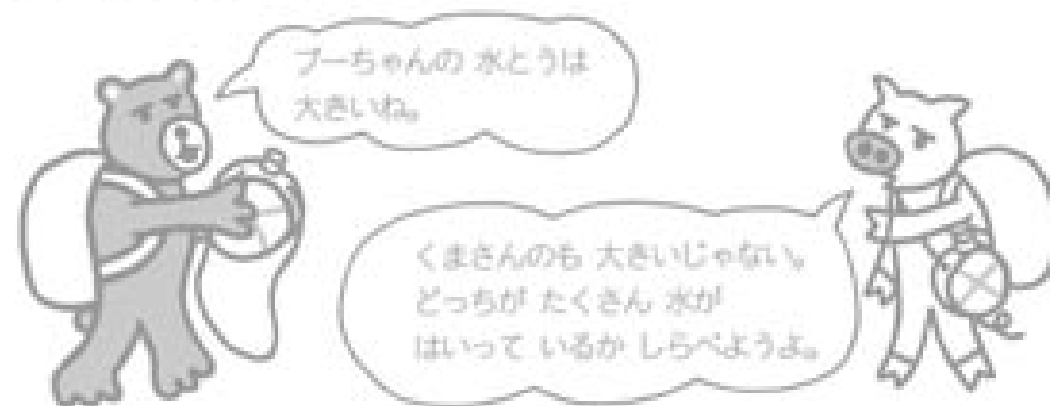


たねきさんと きつねさんの
ジュースの かさは どちらが
多いでしょう。



(たねきさん) の ジュースが 多い。

🐾 水とうの 水は どちらが 多い？



(ブーちゃん) の 水とうの ほうが コップ (1) はいぶん だけ 水が 多く はいって いた。

🐾 どちらに 水が 多く はいって いるでしょう？



(やかん) の ほうが ゆのみ (2) はいぶん 多い。

水や ジュースなどの かさを はかるには、せかいじゅうで つかわ
れている デシリットル(dℓ)の ますを つかって はかります。



🐱 dℓの かさかたを れんしゅうしましょう。

dℓ dℓ dℓ dℓ dℓ

🐦 つぎの ミルクは なんdℓでしょう？



1 dℓますで 2 はいぶん
だから **2** dℓ。

1 dℓますで 5 はいぶん
だから **5** dℓ。

1 dℓますつくり

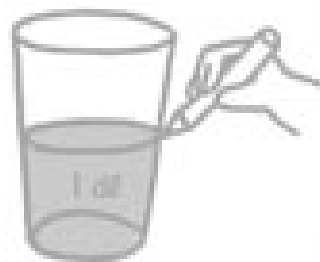
だいどころに ある
けいりょうカップの
100の めもりまで
水を入る。



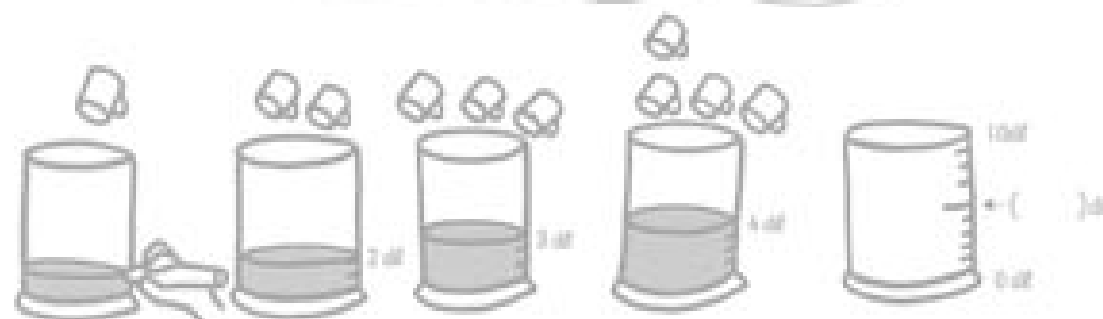
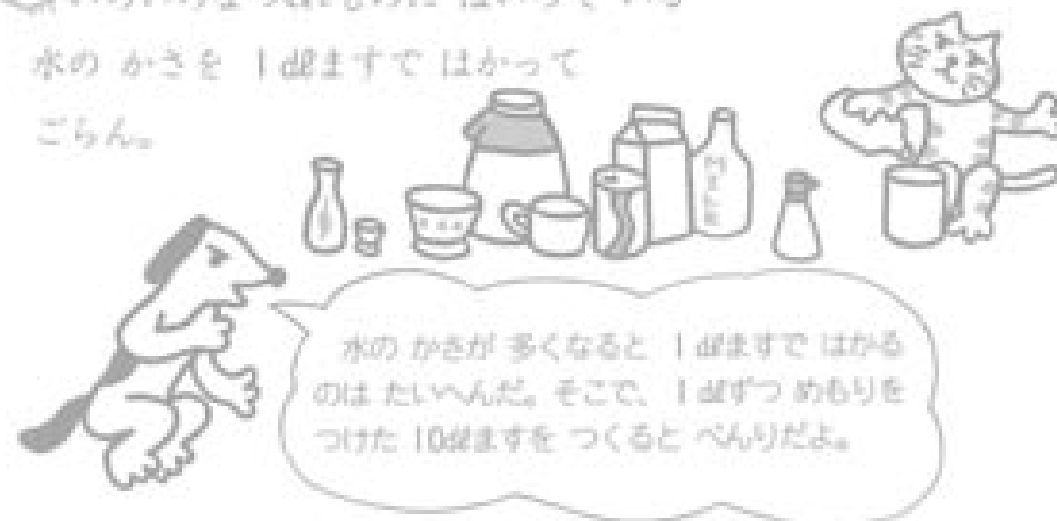
その 水をとうめいな
コップに うつす。



サインペンで、
水の いちばん 上
にあわせて 線をひく。
「1 dℓ」と かいて
できあがり。



🐦 いろいろな 入れものにはいっている
水の かさを 1 dℓますではかって
ごらん。



🐱 dℓの めもりの ついた ますではかりました。なんdℓ ありますか。



🐱 dℓの めもりの ついた ますで
いろいろな ものにはいっている
水の かさを はかりましょう。



④ 4dlと 2dlの水をあわせると なんdlになるでしょう。



$$4\text{dl} + 2\text{dl} = (6)\text{dl}$$

⑤ あわせて なんdl? 計算してみよう。

$$5\text{dl} + 3\text{dl} = 8\text{dl}$$

$$6\text{dl} + 4\text{dl} = 10\text{dl}$$

$$9\text{dl} + 5\text{dl} = 14\text{dl}$$

$$12\text{dl} + 7\text{dl} = 19\text{dl}$$

⑥ 5dlの ミルクがあります。3dlのむと、のこりは なんdlになるかな?



$$5\text{dl} - 3\text{dl} = (2)\text{dl}$$

⑦ ひくと なんdl? 計算してみよう。

$$8\text{dl} - 2\text{dl} = 6\text{dl}$$

$$10\text{dl} - 3\text{dl} = 7\text{dl}$$

$$12\text{dl} - 9\text{dl} = 3\text{dl}$$

$$18\text{dl} - 5\text{dl} = 13\text{dl}$$

⑧ 2dlの カルビスのもとに 7dlの水を たして うすめました。なんdlの カルビスが できましたか。

$$\text{しき } 2\text{dl} + 7\text{dl} = 9\text{dl}$$

こたえ (9 dl)

⑨ 10dlの ジュースを 4dlのむと、のこりは なんdl?

$$\text{しき } 10\text{dl} - 4\text{dl} = 6\text{dl}$$

こたえ (6 dl)

2 大きな ます、リットルます

① やかんの 水を dlますではかりました。水は なんdl はいって いたでしょう。



(30) dl

たくさんの 水や ジュースの かさをはかるには ちいさな 1dlますでは めんどうなので、大きな 1リットルますではかります。1ℓ (リットル)は 10dlです。



$$10\text{dl} = 1\ell$$

やかんの 水は 30dlだから、3ℓということだね。



dlや ℓは 水や ジュースなどの かさをはかる たんいす。

② つぎの かさは なんℓ でしょう。

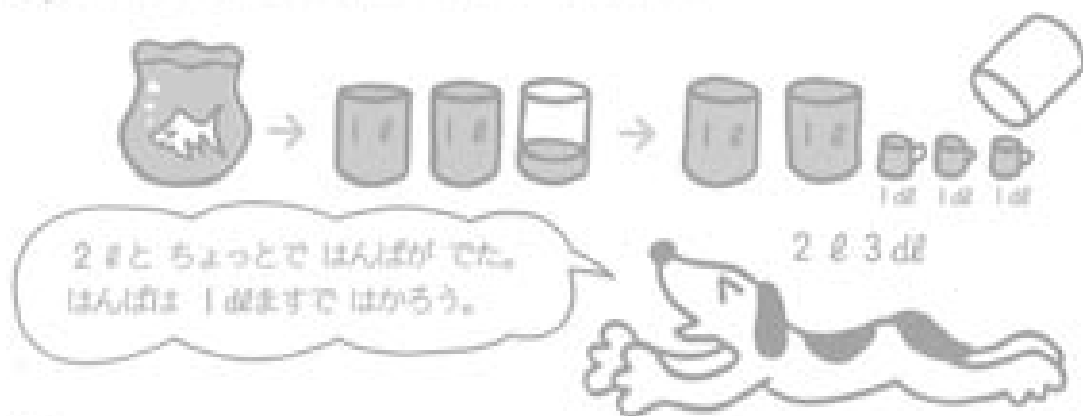


(3 ℓ)

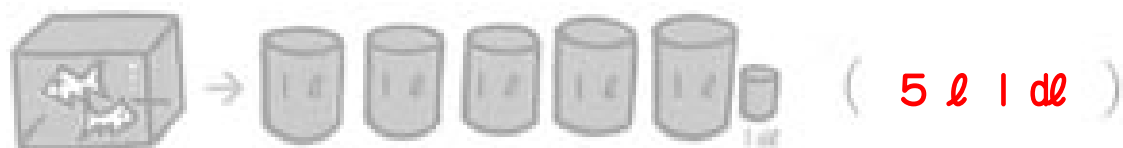
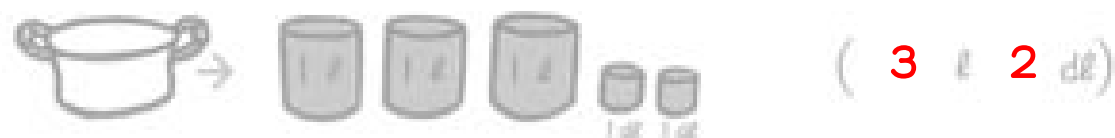


(5 ℓ)

🐱さんごばちの水をはかってみよう。



🐱つぎのかさはなんℓなんdlでしょう？



🐱なんdlになるでしょう。



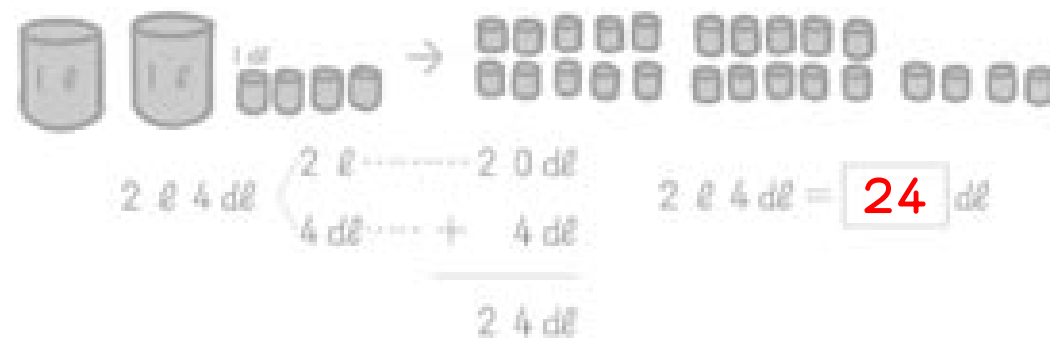
$$5 \ell = 50 \text{ dl}$$

$$10 \ell = 100 \text{ dl}$$

$$12 \ell = 120 \text{ dl}$$

$$20 \ell = 200 \text{ dl}$$

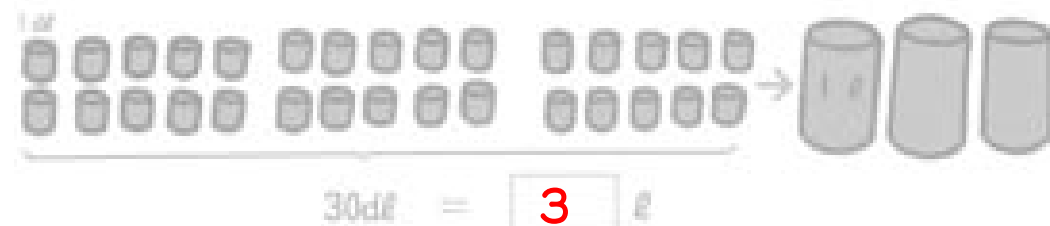
🐱なんdlでしょう？



$$1 \ell 8 \text{ dl} = 18 \text{ dl}$$

$$2 \ell 7 \text{ dl} = 27 \text{ dl}$$

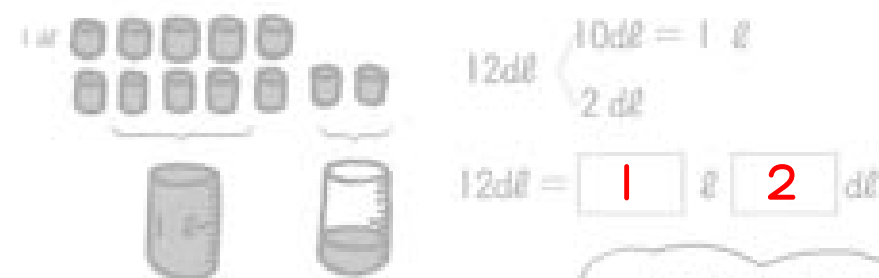
🐱なんℓでしょう？



$$50 \text{ dl} = 5 \ell$$

$$140 \text{ dl} = 14 \ell$$

🐱なんℓなんdlでしょう？



$$24 \text{ dl} = 2 \ell 4 \text{ dl}$$

$$87 \text{ dl} = 8 \ell 7 \text{ dl}$$

10 dlは1ℓだよ。
12 dlは10 dlと2 dlに
わけられるね。

🐶 4ℓと2ℓの水をあわせるとなんℓになるでしょう？



$$4\ell + 2\ell = (6)\ell$$

🐶 ジュースが1ℓ5dℓはいったびんど、8dℓはいったパックがあります。あわせるとなんℓなんdℓになりますか？

$$1\ell 5d\ell + 8d\ell = ?$$

1ℓ 5dℓ = 15dℓ
 15dℓ + 8dℓ = 23dℓ
 23dℓ = 2ℓ 3dℓ



ℓ	dℓ
1	5
+	8
2	3

ℓ	dℓ
1	5
+	8
2	3

こたえ ℓ dℓ

🐶 つぎのたし算をしましょう。

$$2\ell 3d\ell + 6d\ell = 2\ell 9d\ell \quad 3\ell 5d\ell + 2d\ell = 3\ell 7d\ell$$

$$5\ell 7d\ell + 3d\ell = 6\ell \quad 4\ell 8d\ell + 4d\ell = 5\ell 2d\ell$$

🐶 4dℓのカルピスのもとを1ℓ8dℓの水でうすめました。なんℓなんdℓのカルピスができましたか？

しき $4d\ell + 1\ell 8d\ell = 2\ell 2d\ell$

こたえ (2ℓ 2dℓ)

🐶 あぶらが5ℓあります。2ℓつかうと、なんℓのこりですか。



$$5\ell - 2\ell = (3)\ell$$

🐶 なんℓになりますか？計算しましょう。

$$6\ell - 4\ell = 2\ell$$

$$12\ell - 8\ell = 4\ell$$

🐶 2ℓ3dℓのあぶらがあります。5dℓつかいました。のこりはなんℓなんdℓになるでしょう。

$$2\ell 3d\ell - 5d\ell = \boxed{1}\ell \boxed{8}d\ell$$

2ℓ 3dℓ = 23dℓ
 23dℓ - 5dℓ = 18dℓ
 18dℓ = 1ℓ 8dℓ

こたえ ℓ dℓ

ℓ	dℓ
2	3
-	5
1	8

3dℓから5dℓはとれないので、2ℓから1ℓをくり下げる。1ℓ=10dℓと3dℓで13dℓ。13dℓ-5dℓ=8dℓ。ℓのところには1ℓのこっている。



🐶 つぎのひき算をしましょう。

$$5\ell 7d\ell - 3d\ell = 5\ell 4d\ell \quad 8\ell 1d\ell - 5d\ell = 7\ell 6d\ell$$

$$1\ell - 8d\ell = 2d\ell \quad 4\ell 2d\ell - 9d\ell = 3\ell 3d\ell$$

🐶 1ℓ8dℓのしょうゆがあります。しょう5dℓつかいました。のこりはどれだけになったでしょう。

しき $1\ell 8d\ell - 5d\ell = 1\ell 3d\ell$

こたえ (1ℓ 3dℓ)

3 小さい かさ、ミリリットル

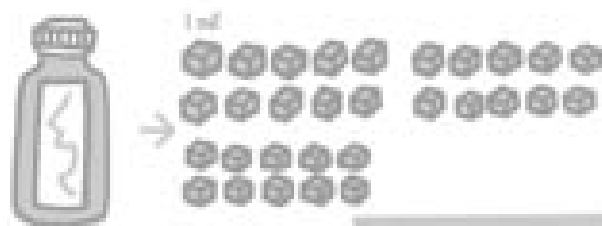
ちいさな びんにはいった 目ぐすりなどの かさは、1 dl まででは
はけません。そこで、1 ミリリットルを たんにして はかります。
1 ミリリットルは 1 ml と かきます。



ml ml



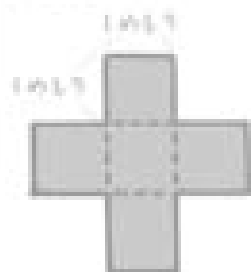
この 目ぐすりの かさは
1 ml まで 15 はいぶん。
だから (15) ml。



この うがいぐすりの かさ
は なん ml?
(30) ml

1 ml ますの つくりかた

こうさく
ぼうがん紙を
下のよう
に きる。



点線の ところ
おって、セロテープで
へりを はる。



1 ml ますの
できあがり。



つくった 1 ml ますで つどの かさの 水を はかってごらん。

① 1 ml

② 3 ml

③ 5 ml

ふつう ml たんいの かさは、下のよう な めもりの ついた ますで
はかります。1 めもりが 1 ml です。



それぞれの かさは なん ml でしょう。



(3 ml)



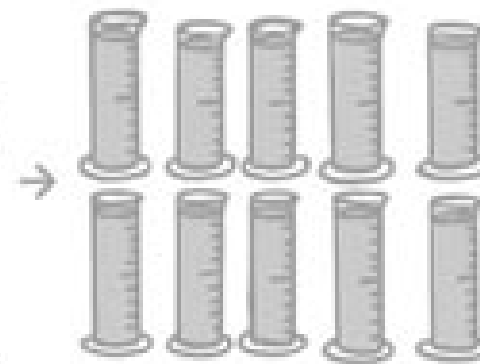
(16 ml)



(20 ml)



1 dl の 水を 10 ml の ますで はかりましょ。



1 dl = 100 ml

1 dl は、100 ml まで
ちょうど 10 はいぶん。
という ことは、
1 dl は 100 ml だね。



$$\begin{array}{r} 1 \text{ dl} 20 \text{ ml} \\ \begin{array}{l} 1 \text{ dl} \text{ --- } 100 \text{ ml} \\ 20 \text{ ml} \text{ --- } + 20 \text{ ml} \end{array} \\ \hline 120 \text{ ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \text{ ml} \\ \begin{array}{l} 200 \text{ ml} \text{ --- } 2 \text{ dl} \\ 35 \text{ ml} \text{ --- } + 2 \text{ dl} 35 \text{ ml} \end{array} \end{array}$$

() に あう 数字を かきましょ。

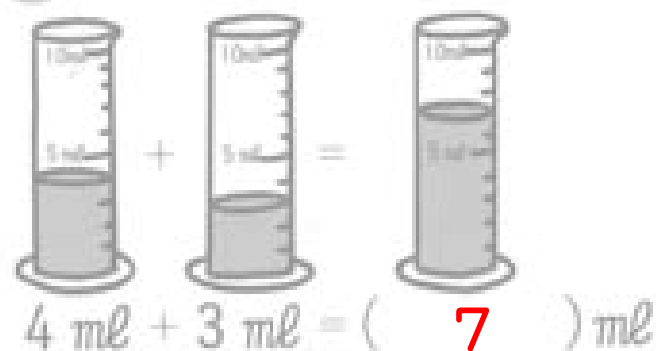
3 dl = (300) ml

400 ml = (4) dl

1 dl 70 ml = (170) ml

185 ml = (1) dl (85) ml

つぎの計算をしましょう。

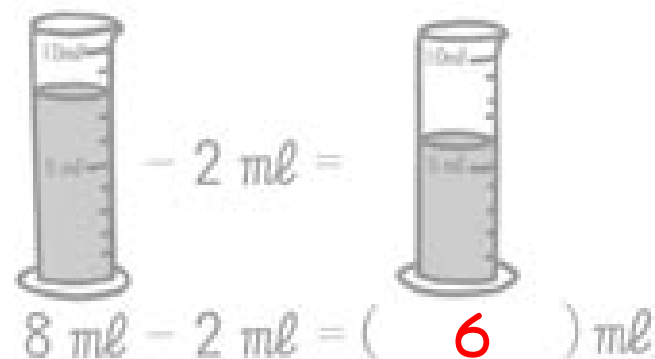


$$5\text{ ml} + 4\text{ ml} = 9\text{ ml}$$

$$30\text{ ml} + 25\text{ ml} = 55\text{ ml}$$

$$150\text{ ml} + 200\text{ ml} = 350\text{ ml}$$

$$1000\text{ ml} + 850\text{ ml} = 1850\text{ ml}$$



$$9\text{ ml} - 7\text{ ml} = 2\text{ ml}$$

$$12\text{ ml} - 8\text{ ml} = 4\text{ ml}$$

$$90\text{ ml} - 40\text{ ml} = 50\text{ ml}$$

$$1000\text{ ml} - 300\text{ ml} = 700\text{ ml}$$

つぎの もんだいを やりましょう。

- ① ミルクを 朝 200 ml のみ、ゆうがた 150 ml のみしました。あわせて なん ml のみしましたか。

しき $200\text{ ml} + 150\text{ ml} = 350\text{ ml}$

- ② 400 ml 入りの シャンプーが あります。きょう 65 ml つかいました。あと なん ml のこって いますか。

しき $400\text{ ml} - 65\text{ ml} = 335\text{ ml}$

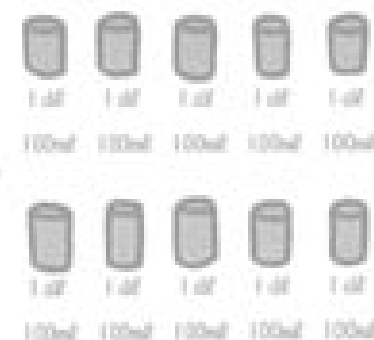
こたえ (335 ml)



③ 1 l は 10 dl でした。それでは、 1 l は なん ml でしょう？



$$1\text{ l} = 1000\text{ ml}$$



() の なかに あう 数字を かきましょう。

④ $2\text{ l} = (2000)\text{ ml}$ $3000\text{ ml} = (3)\text{ l}$

⑤ かさの たんいを まどめます。() の なかに あう 数字を かきましょう。



こんなふう に 数字を かきこんで つかうん だよ。

千	百	十	一
l	dl	.	ml
2	5		
2	5	0	0

(l と dl, ml の かんけい)

千	百	十	一
l	dl	.	ml
1			
1	0		
1	0	0	0

$$1\text{ l} = 10\text{ dl}$$

$$1\text{ l} = 1000\text{ ml}$$

$$2\text{ l} \quad 5\text{ dl} = 2 \quad 5\text{ dl} = 2 \quad 5 \quad 0 \quad 0\text{ ml}$$

(dl と ml の かんけい)

千	百	十	一
l	dl	.	ml
	1		
	1	0	0

$$1\text{ dl} = 100\text{ ml}$$



$$3\text{ l} = (30)\text{ dl}$$

$$5\text{ l} \quad 7\text{ dl} = (57)\text{ dl}$$

$$7\text{ dl} = (700)\text{ ml}$$

$$5\text{ l} = (5000)\text{ ml}$$

$$60\text{ dl} = (6)\text{ l}$$

$$400\text{ ml} = (4)\text{ dl}$$

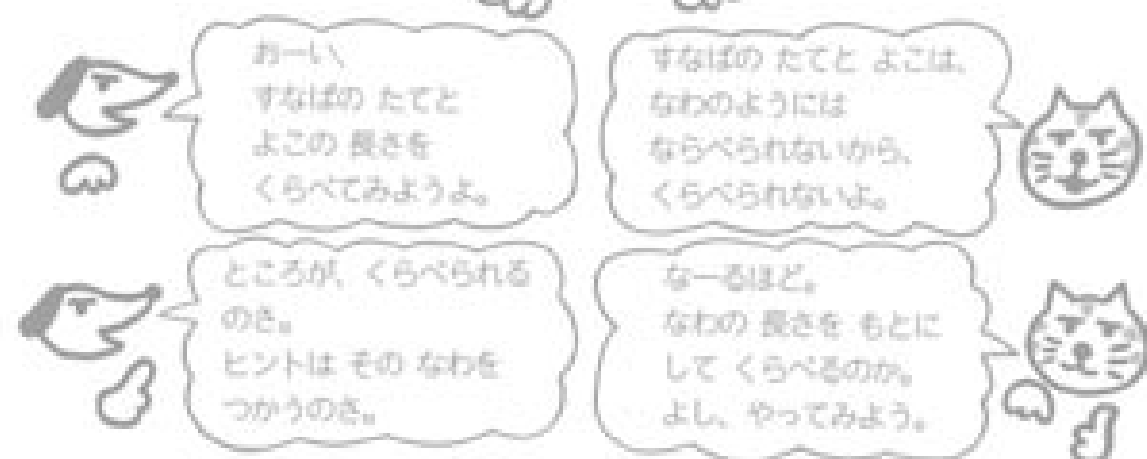
$$9000\text{ ml} = (9)\text{ l}$$

長さ

どうぶつ村の公園です。うさぎさんと犬さんたちが なわとびをして あそんで います。



なわとびの なわの 長さくらべは かんたんで、おもしろく ないね。もっと あたまを つかう おもしろい もんだいは……。そうだ！ すなばの たてと よこの 長さを くらべよう。



すなばの たてと よこの 長さは、どちらが長いでしょうか？
すなばの (よこ)の 長さの ほうが、長い。

1 センチメートル

① どうぐをつかわずに、1、2、3……と数えて、すなばのたてとよこをくらべるやりかたがあるでしょうか。

それはね、なんぼあるいたかでくらべるんだ。

1、2、3、4、5。
たての長さは5ほ。

1、2、3、4、5、6、7。
よこの長さは7ほ。

さすがさるさんだね。

② すなばのよこの長さは、たての長さよりさるさんのほはばでなんぼぶん長かったでしょう。

(2) はぶん長かった。

それではもんだいだよ。
「らくらく算数ブック」のたてとよこの長さをクギでくらべたよ。どっちがどれだけ長いでしょう。

たての長さはクギ (6) つぶん。
よこの長さはクギ (5) つぶん。
(たての長さ) が (よこの長さ) よりクギ
(1) つぶんだけ長い。



クギをもとにして長さをはかるなんて、いろいろな長さのクギがあるから、ほかのところではつうようしないよ。
これから、せかいじゅうどこでもつうようするセンチメートル(cm)という長さのたんいをつかってせいかくにはかりましょう。

1 cm の長さ



1 cm をもとにしてはかると、



クレヨンの長さは 6 cm。

「らくらく算数ブック」のたて、よこの長さ。

たての長さ……25 cm と少し よこの長さ……18 cm

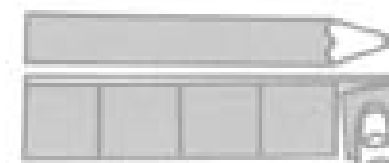
③ cm のかきかたを れんしゅう しましょう。

cm cm cm cm cm cm

④ たて、よこの長さが 1 cm のタイルで下のものをはかりました。なん cm でしょう。

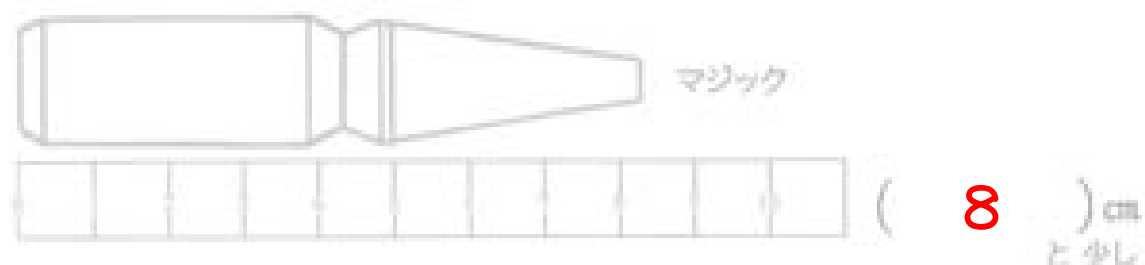
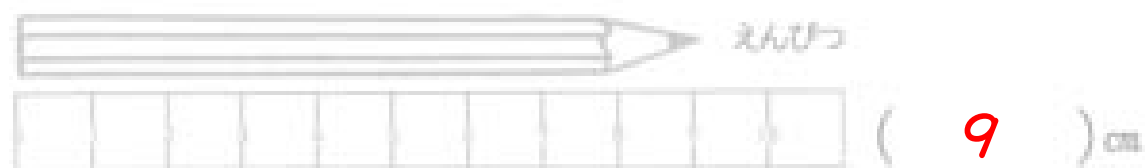


(3) cm

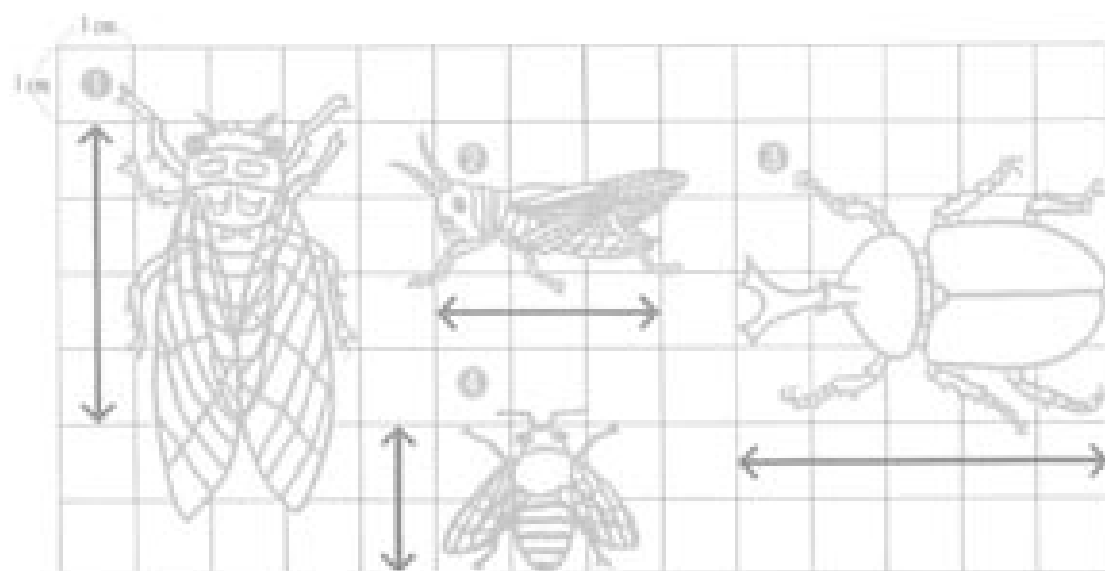


(5) cm

⑫ こうさくの ほうがん紙の 1めもりふんの 長さは 1cmです。こ
うさくの ほうがん紙で ものさしをつくって、いろいろな ものの
長さを はかりましょう。

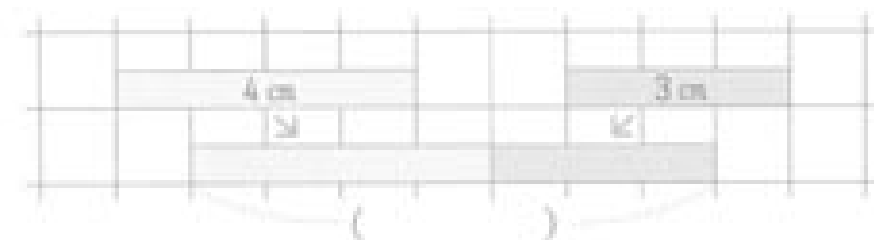


⑬ 下の えの → の 長さは なんcmでしょう。



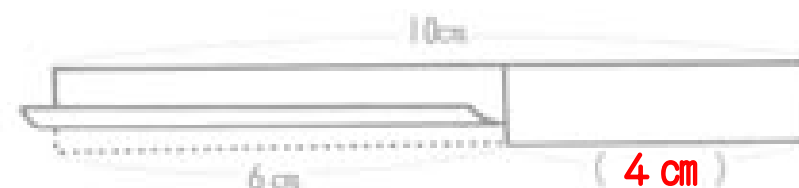
- ① せみ (4) cm ② いなご (3) cm
③ かぶと虫 (5) cm ④ はち (2) cm

⑭ なんcmになりますか。()に 数を かきましょう。



$$4 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = (7) \text{ cm}$$

$$5 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = (7) \text{ cm} \quad 12 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = (20) \text{ cm}$$



$$10 \text{ cm} - 6 \text{ cm} = (4) \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} - 6 \text{ cm} = (2) \text{ cm}$$

$$30 \text{ cm} - 7 \text{ cm} = (23) \text{ cm}$$

⑮ ひろこさんの しんちょうは 123cmです。
その ひろこさんが 高さ 35cmの たいの
上に のりました。なんcmの 高さになっ
たでしょう。

$$\text{しき } 123 \text{ cm} + 35 \text{ cm} = 158 \text{ cm}$$

$$\text{こたえ } (158) \text{ cm}$$



⑯ 80cmの テープから 15cm きって リボンをつくりました。
のこりの テープは なんcmに なりますか。

$$\text{しき } 80 \text{ cm} - 15 \text{ cm} = 65 \text{ cm}$$

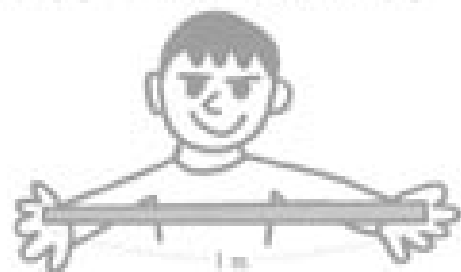
$$\text{こたえ } (65) \text{ cm}$$

2 メートル

どうぶつ村の つなひき大会です。



つなひきの つなや なわとびの なわや、へやの たて・よこを はかるには cmの たんいでは 小さいので、メートル(m)を たんにして はかります。1 mは 100 cmです。



$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

メートル センチメートル

1 mの ものさして はかりました。なんm あるでしょう。

つりざお



(3) m

ものほしざお



(4) m

1 mの ものさしを つかって、テープの まきじゃくをつくりましょう。これをつかうと 長いものでも いっぺんにはかかれて べんりです。



1 mの めもりをつけた まきじゃくではかりました。たろうさんと じろうさんは ドッジボールを なんm 投げましたか。



たろう (5) m

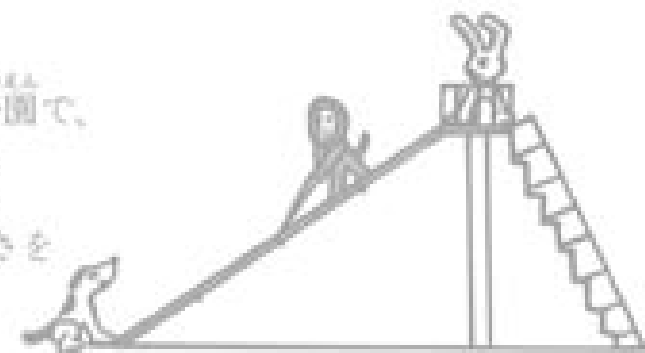


じろう (6) m

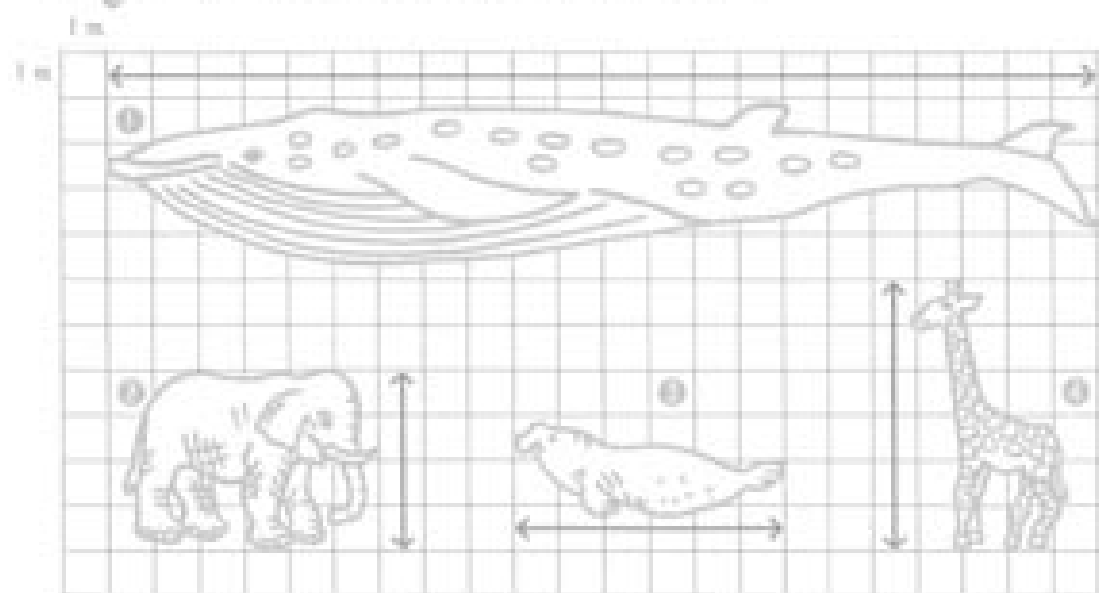


うんどうじょうや 公園で、

まきじゃくをつかって
いろいろな ものの 長さを
はかってみよう。



つぎの どうぶつは なんm ありますか。



① ながすくじら (22) m ② ぞう (4) m

③ ぞうあざらし (6) m ④ きりん (6) m

① つぎの長さは なんmなんcm あるでしょう。



なわとびの なわ

1 m と 25 cm あるから **1** m **25** cm です。



ベルト

1 m **10** cm

② () の なかに あう 数字を かきましょう。



1 m 35 cm = 135 cm

2 m = (**200**) cm

5 m = (**500**) cm

2 m 75 cm = (**275**) cm

3 m 8 cm = (**308**) cm



1 m は 100 cm だよ。だから、
1 m 35 cm は 100 cm + 35 cm で
135 cm だね。



176 cm = 1 m 76 cm

300 cm = (**3**) m

800 cm = (**8**) m

254 cm = (**2**) m (**54**) cm

308 cm = (**3**) m (**8**) cm

3 長さの たし算・ひき算

③ お正月かざりの なわを きょうは 1 m 35 cm、 きょうは 90 cm つくりました。あわせて なんmなんcm になったでしょう。

1 m 35 cm + 90 cm = **2** m **25** cm

1 m 35 cm = 135 cm
135 cm + 90 cm = 225 cm
225 cm = 2 m 25 cm
こたえ **2** m **25** cm

35 cm + 90 cm = 125 cm
100 cm は 1 m だから、m のところに 1 くり上げて、
1 m + 1 m = 2 m と計算すればいいんだ。

④ つぎの 計算を しましょう。

8 m + 6 m = 14 m

150 m + 27 m = 177 m

3 m 20 cm + 1 m 40 cm = 4 m 60 cm 4 m 60 cm + 80 cm = 5 m 40 cm

⑤ 3 m 20 cm の はり金がありました。こうさくで 70 cm つかいました。のこっている はり金は なんmなんcm ですか。

3 m 20 cm - 70 cm = **2** m **50** cm

3 m 20 cm = 320 cm
320 cm - 70 cm = 250 cm
250 cm = 2 m 50 cm
こたえ **2** m **50** cm

20 cm から 70 cm は とれな いね。そこで、m のところから 1 m くり下げる。1 m は 100 cm だから、120 cm - 70 cm = 50 cm。だから、はり金の 長さは？
こたえ **2** m **50** cm

⑥ つぎの 計算を しよう。

9 m - 4 m = 5 m

1 m + 30 cm = 1 m 30 cm

5 m 70 cm - 2 m 30 cm = 3 m 40 cm 3 m 20 cm + 95 cm = 4 m 15 cm



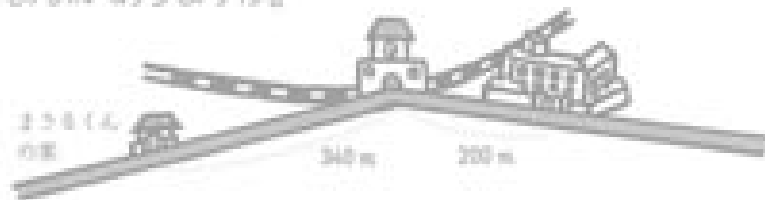
アバトザウルスの長さをしらべたら、アバトザウルスが 24m、エラスモザウルスが 13m でした。アバトザウルスのほうがからだの長さは なんm 長いでしょう。

しき $24\text{ m} - 13\text{ m} = 11\text{ m}$

こたえ (11 m)

あなたも いろいろな きょうりゅうの からだの 長さを くらべる
もんだいを つくってごらん。

- ① まさるくんの家からえきまでは340m、えきから学校までは200mあります。まさるくんの家からえきのまえをとおっていくと、学校までなんmありますか。



$$340\text{ m} + 200\text{ m} = 540\text{ m}$$



540

こたえ (540) m

- ② 2m45cmのつりざおを35cmのばしました。つりざおの長さはなんmなんcmになりましたか。

$$2\text{ m } 45\text{ cm} + 35\text{ cm} = 2\text{ m } 80\text{ cm}$$

こたえ (2) m (80) cm

- ③ 24mのでんせんがあります。こうじて8mつかいます。のこりはなんmになりますか。

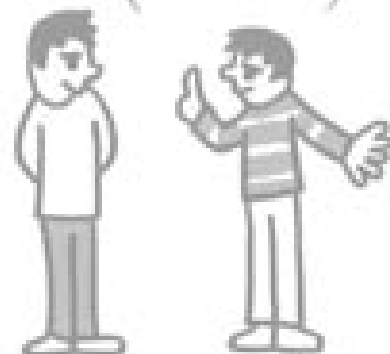
$$24\text{ m} - 8\text{ m} = 16\text{ m}$$

こたえ (16) m

- ④ せいくらべをしたらおにいさんは1m54cm、ぼくは1m23cmでした。おにいさんのほうがどれだけ高いですか。

$$1\text{ m } 54\text{ cm} - 1\text{ m } 23\text{ cm} = 31\text{ cm}$$

こたえ (31 cm高い)



4 みじかい 長さ、ミリメートル

米つぶや ありのように 小さなものは1cmの めもりでは はかれません。1cmより みじかい 長さは ミリメートル(mm)の たんいで はかります。



⑤ 長さはなんmmですか。



(7) mm



(10) mm



(21) mm



(24) mm

⑥ つぎの 線の 長さは なんmmですか。ものさしではかりましょう。



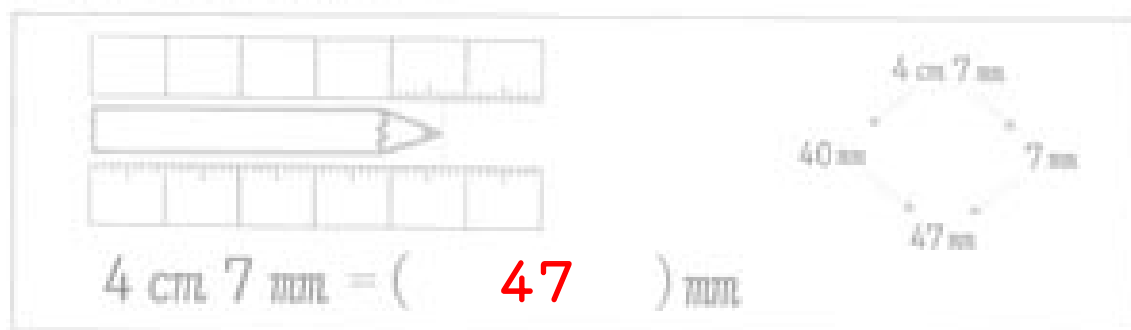
(8) mm

(15) mm

(20) mm

(25) mm

⑧ 長さを mm と cm の 2 つの ほうの たんであらわし、() に あう 数字を かきましょう。

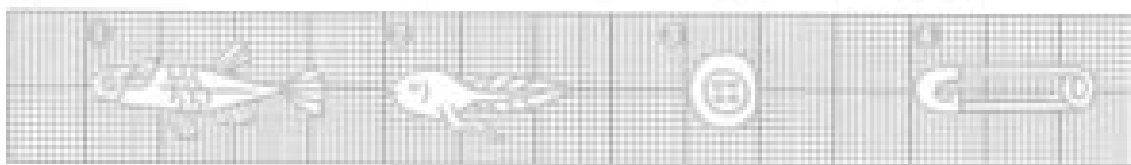


3 cm = (30) mm 7 cm = (70) mm
 10 cm = (100) mm 12 cm = (120) mm
 2 cm 8 mm = (28) mm 10 cm 6 mm = (106) mm



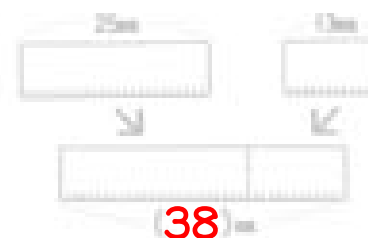
20 mm = (2) cm 40 mm = (4) cm
 100 mm = (10) cm 150 mm = (15) cm
 45 mm = (4) cm (5) mm 137 mm = (13) cm (7) mm

⑨ 下の 1 cm ほうがん紙に かかれた えの 長さは なん mm?



① (32) mm ② (25) mm ③ (10) mm ④ (25) mm

⑩ なん mm に なるでしょう。計算を しましょう。



6 mm - 3 mm = 3 mm

10 mm - 4 mm = 6 mm

25 mm + 13 mm = 38 mm

こたえ 38 mm

38 mm - 12 mm = 26 mm

46 mm - 9 mm = 37 mm

⑪ なん cm なん mm でしょう。計算を しましょう。

5 cm 7 mm + 9 mm = ?



5 cm 7 mm = 57 mm
 57 mm + 9 mm = 66 mm
 66 mm = 6 cm 6 mm
 こたえ 6 cm 6 mm

cm	mm
5	7
+	9
6	6

こたえ 6 cm 6 mm

7 cm 6 mm + 8 cm

4 cm 5 mm + 3 mm

6 cm 4 mm + 8 mm

6 cm 4 mm - 8 mm = ?

6 cm 4 mm = 64 mm
 64 mm - 8 mm = 56 mm
 56 mm = 5 cm 6 mm
 こたえ 5 cm 6 mm

cm	mm
6	4
-	8
5	6

こたえ 5 cm 6 mm

1 cm は 10 mm だよ。

7 cm 8 mm - 5 mm

= 7 cm 3 mm

4 cm 3 mm - 7 mm

= 3 cm 6 mm



〈m、cm、mmのまとめ〉

千	百	十	一
m	・	cm	mm
1			
1	0	0	
1	0	0	0

→ 1 m = 100 cm
→ 1 m = 1000 mm

〈cm、mmのかんけい〉

千	百	十	一
cm	・	mm	
		1	
		1	0

→ 1 cm = 10 mm

こんなふうに 数字を
かきこんで つかって
ごらん。

千	百	十	一
m	・	cm	mm
5	2	8	
5	2	8	0

5 m 2 8 cm
= 5 2 8 cm
= 5 2 8 0 mm

千	百	十	一
cm	・	mm	
		4	2

4 2 mm
= 4 cm 2 mm

✎ () の なか に あう 数字 を かきなさい。

2 m = (200) cm 3 m 25 cm = (325) cm
4 cm 6 mm = (46) mm 2 m = (2000) mm
800 cm = (8) m 605 cm = (6) m (5) cm
73 mm = (7) cm (3) mm 3000 mm = (3) m

🐱 □ の なか に あう たんい を かきなさい。

- 大きい きょうりゅう の からだ の 長さ は 25 m ぐらい あった と い われて います。
- かぶ と 虫 の からだ の 長さ は 4 cm ぐらい です。
- 米 つぶ の 長さ は 5 mm ぐらい です。

7

かけ算



みんな なかよく あそんで いるね。
おやつ に あめ を 1 ふくろ ずつ あげよう。

ぼく は 4 こ だ。

わたし は 3 こ よ。

おい らの は たった 1 こ だよ。
ふこう へい だよ。



ごめん ごめん。 ちょっと いた ずら した んだ。
それ じゃ、「1 は こ あたり 5 こ」は いって いる
キャラメル を あげよう。

ぼく の は
5 こ。

わたし の も 5 こ
は いって いる よ。

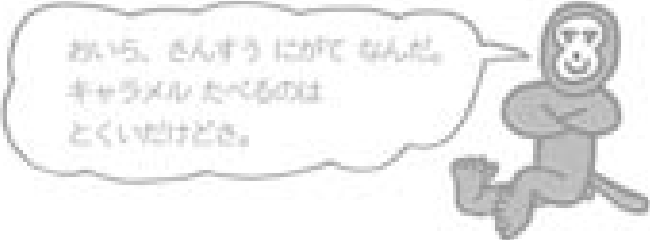
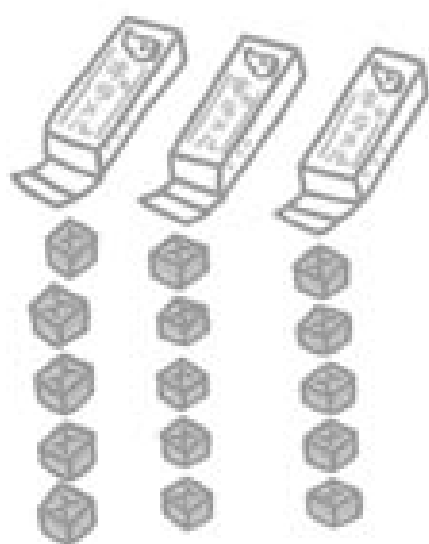
「1 は こ あたり 5 こ」って
どう いう こ と ？



それは ね、 どの は こ にも 5 こ ずつ
は いって いる と いう こ と だよ。

1あたりの 数、いくつぶん

1はこ あたり 5こ 入りの キャラメルが 3はこ あります。
 キャラメル^の 数は みんなで なんこでしょう。



1はこ あたり 5こ 入りの
 キャラメル。その 3はこぶんの
 キャラメル^の 数をもとめる
 計算^{けいさん}は？

$$5 \times 3$$

(5 + 5 + 5)

と かけ算で 計算します。キャラメルは ぜんぶで 15こだから、

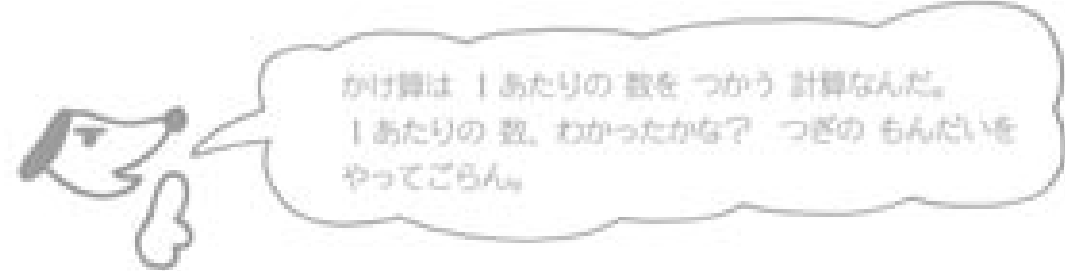
$$5 \times 3 = 15$$

(5 + 5 + 5 = 15)

こたえ (15こ)



このように 1あたりの 数と いくつぶんの 数をつかって ぜんぶの 数をもとめる 計算を かけ算
 というんだよ。



()に 1あたりの 数をかきましょう。

① まんじゅうの 数は
1はこ あたり
(6)こ

② ケーキの 数は
1さら あたり
(2)こ

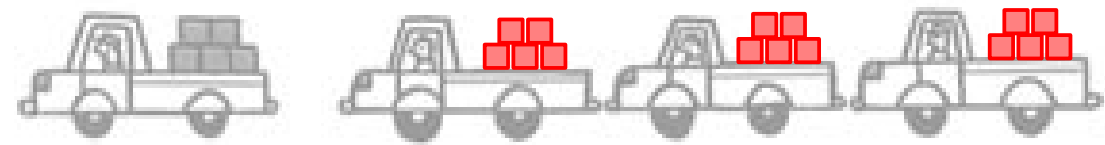
③ とんぼの はねは
1びき あたり
(4)まい

つぎの 数だけ みかんの えをかきましょう。

① 1さら あたり 2こ

② 1さら あたり 3こ

にもつを トラックではこびます。1だい あたり 5こに なるよ
 うに □の かたちをした にもつをかきましょう。



えをみて、かけ算をしましょう。

- ① じてん車 1だいあたりの車りんは 2こです。4だいぶん^{ぶん}の車りんの数は なんこでしょう。



$$\left[\begin{array}{l} \text{1だいあたりの} \\ \text{車りんの数} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{じてん車の} \\ \text{数} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{l} \text{ぜんぶの} \\ \text{車りんの数} \end{array} \right]$$

しき $\boxed{2} \times \boxed{4} = \boxed{8}$ こたえ ($8こ$)

- ② 1さらあたり 3こずつパックしてあるおにぎりが 6さらあります。おにぎりは みんなで なんこでしょう。



$$\left[\begin{array}{l} \text{1さらあたりの} \\ \text{おにぎりの数} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{さらの} \\ \text{数} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{l} \text{ぜんぶの} \\ \text{おにぎりの数} \end{array} \right]$$

しき $\boxed{3} \times \boxed{6} = \boxed{18}$ こたえ ($18こ$)

- ③ たこ 1ぴきには 足が 8本 あります。3ひきぶん^{ぶん}の足の数は なん本でしょう。



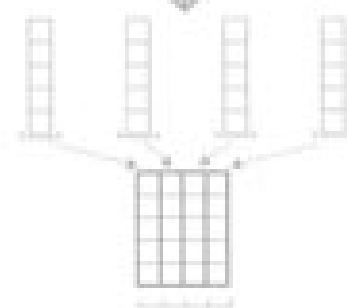
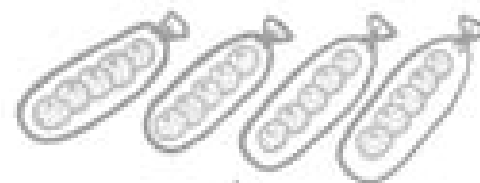
$$\left[\begin{array}{l} \text{1ぴきあたりの} \\ \text{足の数} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{l} \text{たこの} \\ \text{数} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{l} \text{ぜんぶの} \\ \text{足の数} \end{array} \right]$$

しき $\boxed{8} \times \boxed{3} = \boxed{24}$ こたえ ($24こ$)



タイル図をつかってかけ算をしましょう。

- ① みかんが 1ふくろあたり 5こずつ 4ふくろぶん^{ぶん}の みかんの数は なんこでしょう。



みかんのかわりに
タイル図をつかって
あらわすと、かけ算の
しくみがよくわかって
こたえもみつけやす
くなるよ。

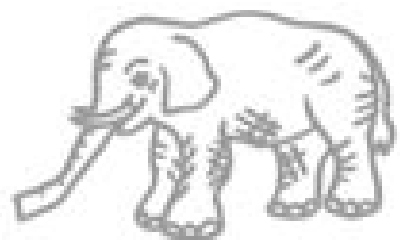


$5 \times 4 = \boxed{20}$ こたえ ($20こ$)

- ② チーズの数はそれぞれいくつあるでしょう。

タイル図		
しき	$6 \times \boxed{3}$	$\boxed{6} \times \boxed{5}$
こたえ	($18こ$)	($30こ$)

- ③ そう 4 とうぶんの きばと 足の 数は いくつですか。きばのように タイル図を かいて、しきと こたえを かきましょう。



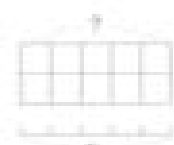
	きば	足
タイル図		
しき	2×4	4×4
こたえ	8	(16)

そう 1 とう あたり
きば 2 本
足 4 本

- ④ タイル図をみて かけ算を しましょう。

(1) [1 あたり
の数]

[ぜんぶの数]



[いくつぶんの数]

$$\left[\begin{array}{c} 1 \text{ あたり} \\ \text{の数} \end{array} \right] \times \left[\begin{array}{c} \text{いくつぶん} \\ \text{の数} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{ぜんぶ} \\ \text{の数} \end{array} \right]$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$7 \times 2 = 14$$

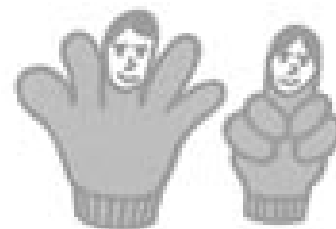
- ⑤ 三りん車 1 だいぶんの 車りんは 3 こです。4 だいぶんの 車りんの 数は なんこですか。タイル図を かいて、しきと こたえを かきましょう。



$$3 \times 4 = 12$$

こたえ (12 こ)

2 5のだん



手ぶくろ 1 つ あたり

ゆび 5 本。

5 の だんの 九九を
つくりましょう。

$$5 \times 1 = 5$$

こ いちが (ご)

$$5 \times 6 = 30$$

こ ろく (さんじゅう)

$$5 \times 2 = 10$$

こ に (じゅう)

$$5 \times 7 = 35$$

こ しち (さんじゅうご)

$$5 \times 3 = 15$$

こ さん (じゅうご)

$$5 \times 8 = 40$$

こ は (よんじゅう)

$$5 \times 4 = 20$$

こ し (にじゅう)

$$5 \times 9 = 45$$

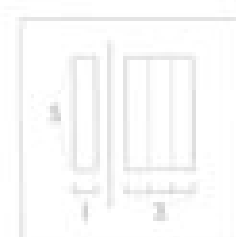
こ っ く (よんじゅうご)

$$5 \times 5 = 25$$

こ ご (にじゅうご)

かけ算九九の カルタを つくって あそぼう

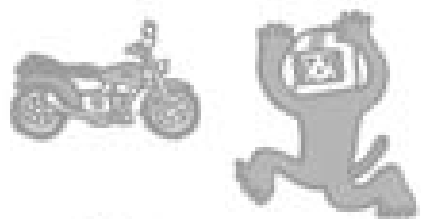
5 本セットの
サインペン。
3 セットでは
なん本?



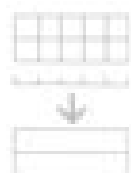
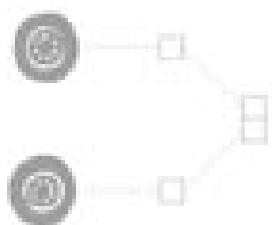
$$5 \times 3$$

こたえ
(15 本)

3 2のたん



🐱 オートバイ 1だいあたりの
車りんは 2こ。
2の だんの 九九をつくらう。



$$2 \times 5 = 10$$

に ご (じゅう)

$$2 \times 1 = 2$$

に いちが (に)



$$2 \times 6 = 12$$

に ろく (じゅうに)

$$2 \times 2 = 4$$

に にが (し)



$$2 \times 7 = 14$$

に しち (じゅうよんし)

$$2 \times 3 = 6$$

に さんが (ろく)



$$2 \times 8 = 16$$

に はち (じゅうろく)

$$2 \times 4 = 8$$

に しが (はち)



$$2 \times 9 = 18$$

に く (じゅうはち)

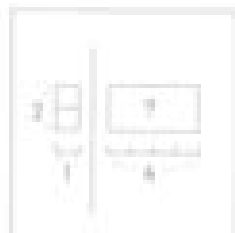
🐱 つぎの カルタを みて、しきと こたえを かきましょう。

しき

$$2 \times 4 = 8$$

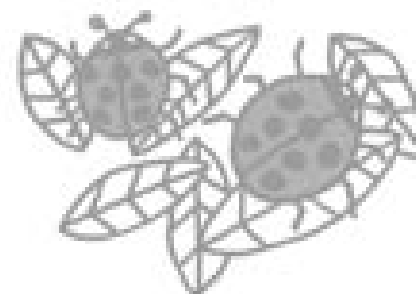
こたえ (8本)

うさぎ 1ひき
目 2本。
うさぎ 4ひき
目 なん本?



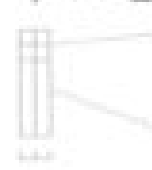
4 7のたん

🐱 七^{なな}星^{せい}てんとう虫^{てんとうむし}の 星^{せい}の 数^{かず}は 7つ。



7の だんの 九九は
5の だんと 2の だんの
九九を たして つくると
らくだよ。

$$7 \times 2$$



$$2 \times 2 = 4$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$+ 10$$

$$14$$

$$7 \times 1 = 7$$

しち いちが (しち)

$$7 \times 2 = 14$$

しち に (じゅうよんし)

$$7 \times 3 = 21$$

しち さん (にじゅういち)

$$7 \times 4 = 28$$

しち し (にじゅうはち)

$$7 \times 5 = 35$$

しち ご (さんじゅうご)

$$7 \times 6 = 42$$

しち ろく (よんじゅうに)

$$7 \times 7 = 49$$

しち しち (よんじゅうくし)

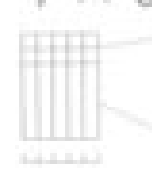
$$7 \times 8 = 56$$

しち は (ごじゅうろく)

$$7 \times 9 = 63$$

しち く (ろくじゅうさん)

$$7 \times 5$$



$$2 \times 5 = 10$$

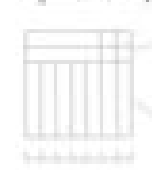
$$5 \times 5 = 25$$

$$+ 10$$

$$+ 25$$

$$35$$

$$7 \times 7$$



$$2 \times 7 = 14$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$+ 14$$

$$+ 35$$

$$49$$



ほかの 7の だんも
おなじ やりかたで
こたえを もとめてごらん。

5 1のだん



ローりん車の りんは
1たい あたり 1こ。
1の だんの 九九をつくろう。



$$1 \times 5 = 5$$

いん ごが (ご)

$$1 \times 1 = 1$$

いん いちが (いち)

$$1 \times 6 = 6$$

いん ろくが (ろく)

$$1 \times 2 = 2$$

いん にが (に)

$$1 \times 7 = 7$$

いん しちが (しち)

$$1 \times 3 = 3$$

いん さんが (さん)

$$1 \times 8 = 8$$

いん はちが (はち)

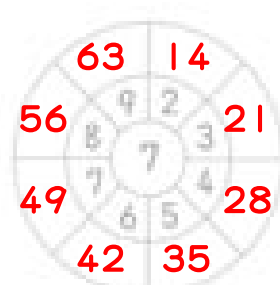
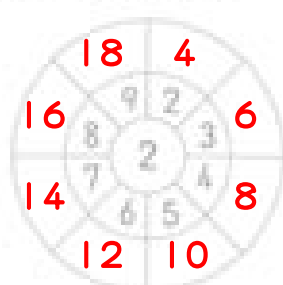
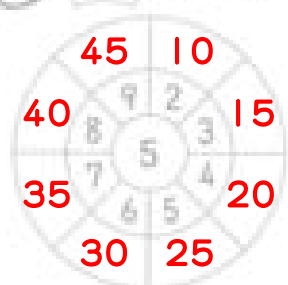
$$1 \times 4 = 4$$

いん しが (し)

$$1 \times 9 = 9$$

いん くが (く)

に かけ算の こたえを かきましょう。



6 6のだん

かぶと虫 1びき あたり 足 6本。



6の だんの 九九は
5の だんと 1の だんの
九九を たして つくろう。

$$6 \times 2 = 12$$

ろく に (じゅうに)

$$6 \times 1 = 6$$

ろく いちが (ろく)

$$6 \times 3 = 18$$

ろく さん (じゅうはち)

$$6 \times 2 = 12$$

ろく に (じゅうに)

$$6 \times 3 = 18$$

ろく さん (じゅうはち)

$$6 \times 4 = 24$$

ろく し (にじゅうし)

$$6 \times 5 = 30$$

ろく ご (さんじゅう)

$$6 \times 6 = 36$$

ろく ろく (さんじゅうろく)

$$6 \times 7 = 42$$

ろく しち (よんじゅうに)

$$6 \times 8 = 48$$

ろく は (よんじゅうはち)

$$6 \times 9 = 54$$

ろく く (ごじゅうよん)

ほかの もの だんの 九九も
おなじ やりかたで こたえを
もとめてごらん。



7 3のだん



三りん車の 車りんは 1だい
あたり 3こ。
3の だんの 九九をつくらう。



$$3 \times 1 = 3$$

さん いちが (さん)



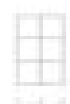
$$3 \times 5 = 15$$

さん ご (じゅうご)



$$3 \times 6 = 18$$

さん ろく (じゅうはち)



$$3 \times 2 = 6$$

さん にが (ろく)



$$3 \times 7 = 21$$

さん しち (にじゅういち)



$$3 \times 3 = 9$$

さん さんが (く)



$$3 \times 8 = 24$$

さん ぱ (にじゅうよん (し))



$$3 \times 4 = 12$$

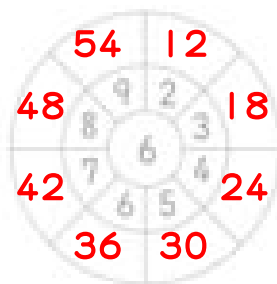
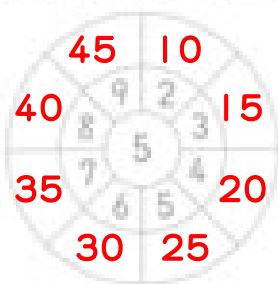
さん し (じゅうに)



$$3 \times 9 = 27$$

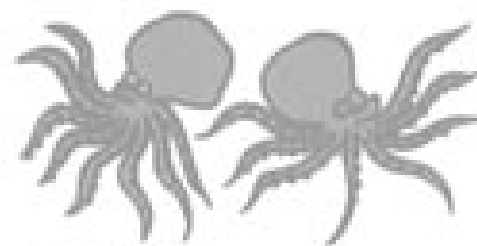
さん く (にじゅうなな (しち))

に かけ算の こたえを かきましょう。



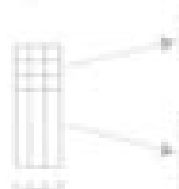
8 8のだん

たこ 1びきには 足 8つ。



8の だんの 九九は
5の だんと 3の だんの
九九を たして つくらう。

$$8 \times 3$$



$$3 \times 3 = 9$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 15 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$8 \times 1 = 8$$

はち いちが (はち)

$$8 \times 2 = 16$$

はち に (じゅうろく)

$$8 \times 3 = 24$$

はち さん (にじゅうし)

$$8 \times 5$$



$$3 \times 5 = 15$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 25 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$8 \times 4 = 32$$

はち し (さんじゅうに)

$$8 \times 5 = 40$$

はち ご (よんじゅう (し))

$$8 \times 8$$



$$3 \times 8 = 24$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 40 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$8 \times 6 = 48$$

はち ろく (よんじゅうはち (し))

$$8 \times 7 = 56$$

はち しち (ごじゅうろく)

$$8 \times 8 = 64$$

はっ ぱ (ろくじゅうよん (し))

$$8 \times 9 = 72$$

はっ く (ななじゅうに (しち))



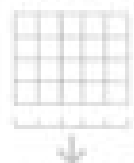
ほかの 8の だんも
おなじ やりかたで
こたえを もとめてみよう。

9 4のだん



じょうよう車の 車りんの 数は
1だい あたり 4こ

4の だんの 九九をつくりましょう。



$$4 \times 5 = 20$$

し ご にじゅう



$$4 \times 6 = 24$$

し ろく にじゅうし



$$4 \times 7 = 28$$

し しち にじゅうはち



$$4 \times 8 = 32$$

し は さんじゅうに



$$4 \times 9 = 36$$

し く さんじゅうろく



$$4 \times 1 = 4$$

し いちが (し)

$$4 \times 2 = 8$$

し にが (はち)

$$4 \times 3 = 12$$

し さん (じゅうに)

$$4 \times 4 = 16$$

し し (じゅうろく)

に かけ算の こたえを かきましょう。



10 9のだん

やさゆうは 1チーム あたり 9人。



9の だんの 九九を
5の だんと 4の だんの
九九を たして つくろう。

$$9 \times 2$$



$$4 \times 2 = 8$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 10 \\ \hline 18 \end{array}$$

$$9 \times 1 = 9$$

く いちが (く)

$$9 \times 2 = 18$$

く に (じゅうはち)

$$9 \times 3 = 27$$

く さん (にじゅうひち)

$$9 \times 4 = 36$$

く し さんじゅうろく

$$9 \times 5 = 45$$

く ご (しじゅうご)

$$9 \times 6 = 54$$

く ろく (ごじゅうし)

$$9 \times 7 = 63$$

く しち ろくにゅうさん

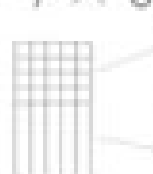
$$9 \times 8 = 72$$

く は (ななじゅうに)

$$9 \times 9 = 81$$

く く はちじゅういち

$$9 \times 5$$

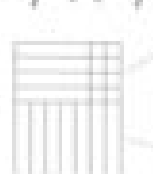


$$4 \times 5 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 25 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$9 \times 7$$



$$4 \times 7 = 28$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 35 \\ \hline 63 \end{array}$$



9x9は 9x4=36と
9x5=45の たし算。
だから、36+45で 81。
9x9=81だ。

11 0のたん

かえるには 目が 2つ。
口が 1つ、おへそが 0こ。
かえる 3びきぶんの 目、
口、おへその 数は いくつでしょう？



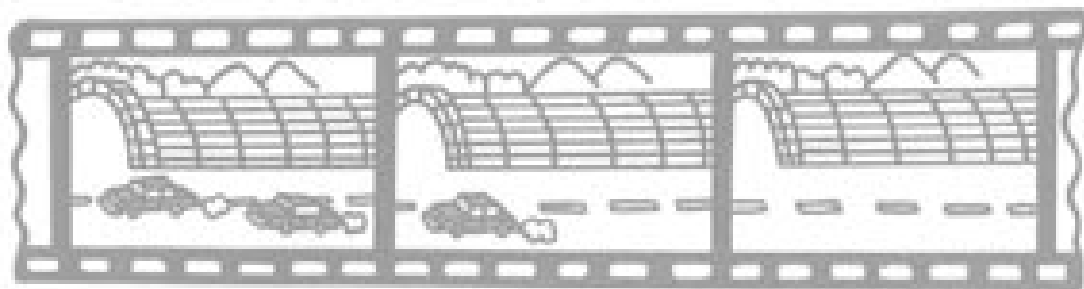
$$2 \times 3 = 6 \quad 1 \times 3 = 3 \quad 0 \times 3 = 0$$

① つぎの かけ算を しましょう。

$$0 \times 2 = 0 \quad 0 \times 5 = 0 \quad 0 \times 8 = 0 \quad 0 \times 1 = 0$$

$$0 \times 6 = 0 \quad 0 \times 4 = 0 \quad 0 \times 9 = 0 \quad 0 \times 7 = 0$$

② つぎの えの じょうよう車の 車りんの 数は いくつでしょう。



$$4 \times 2 = 8 \quad 4 \times 1 = 4 \quad 4 \times 0 = 0$$

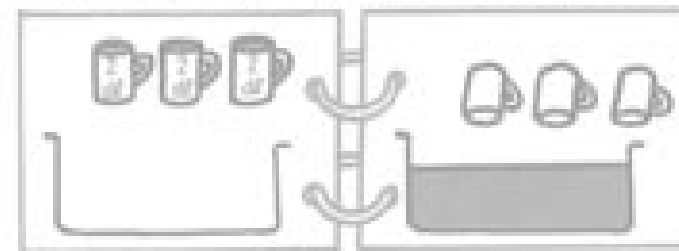
③ つぎの かけ算を しましょう。

$$2 \times 0 = 0 \quad 6 \times 0 = 0 \quad 5 \times 0 = 0 \quad 1 \times 0 = 0$$

$$3 \times 0 = 0 \quad 8 \times 0 = 0 \quad 9 \times 0 = 0 \quad 0 \times 0 = 0$$

12 水の かさ、長さの かけ算

ジュースは みんなで どれだけ あるでしょう。



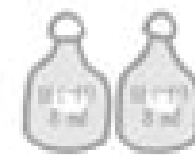
$$2 \text{ dl} \times 3 = 6 \text{ dl}$$

それぞれの かさを 計算 しましょう。

$$3 \text{ dl} \times 2 = 6 \text{ dl} \quad 5 \text{ dl} \times 3 = 15 \text{ dl} \quad 7 \text{ dl} \times 6 = 42 \text{ dl} \quad 4 \text{ l} \times 7 = 28 \text{ l}$$



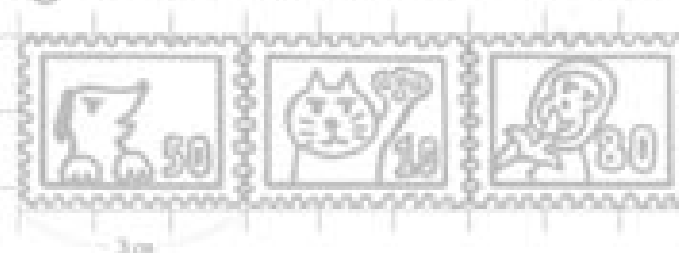
$$2 \text{ l} \times 4 = 8 \text{ l}$$



$$8 \text{ ml} \times 2 = 16 \text{ ml}$$

$$9 \text{ ml} \times 9 = 81 \text{ ml}$$

① 長さは どれだけ でしょう。 計算 しましょう。



$$3 \text{ cm} \times 3 = 9 \text{ cm}$$

$$2 \text{ cm} \times 5 = 10 \text{ cm}$$

$$4 \text{ cm} \times 6 = 24 \text{ cm}$$

$$9 \text{ cm} \times 7 = 63 \text{ cm}$$



$$4 \text{ m} \times 3 = 12 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} \times 8 = 8 \text{ m}$$

$$5 \text{ m} \times 9 = 45 \text{ m}$$

$$7 \text{ m} \times 4 = 28 \text{ m}$$



$$5 \text{ mm} \times 4 = 20 \text{ mm}$$

$$3 \text{ mm} \times 5 = 15 \text{ mm}$$

$$8 \text{ mm} \times 6 = 48 \text{ mm}$$

$$3 \text{ mm} \times 7 = 21 \text{ mm}$$

13 かけ算九九の ひょう

九九の ひょうには おもしろい きまりが
たくさん あるよ。九九の ひょうで あそぼうよ。



(かける数)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

(はかる数)



7の だんのとき、5の だんと 2の だんを
たして 九九をつくったね。おなじように ほかの
だんも できるよ。□にあう 数を かいてごらん。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4の だん	4	8	12	16	20	24	28	32	36
+ 2の だん	2	4	6	8	10	12	14	16	18
6の だん	6	12	18	24	30	36	42	48	54

ひき算でも できるよ。9の だんから 4の だんを ひいて、5の
だんをつくってごらん。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9の だん	9	18	27	36	45	54	63	72	81
- 4の だん	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5の だん	5	10	15	20	25	30	35	40	45

3の だんを 下のよう、リョウはしから たしていくと、どれも
30になるよ。ほかの だんでは どう なるか ためしてみよう。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3の だん	3	6	9	12	15	18	21	24	27

30
30
30
30
30

4の だんを 上と おなじように たすと 40 になる。7の だ
んを 上と おなじように たすと 70 になる。

九九は かける 数が 1つ ふえる ごとに、こたえが しまった
数ずつ ふえるよ。

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
6の だん	6	12	18	24	30	36	42	48	54

6の だんでは かける 数が 1つ ふえる ごとに こたえが 6
ずつ ふえる。

ほかの だんでは どうか？ 3の だんを しらべてごらん。3
の だんでは こたえが 3 ずつ ふえる。

④ 九九のひょうを 1×1 、 2×2 、…… 9×9 の 縦でおると、
おなじ 数どうしが ぴったり かさなるよ。ためしてごらん。

(かける数)

	1	2	3	4	5	6
1	1	2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

(かけられる数)

こたえが 12に なる

かけ算は、

$$2 \times 6$$

$$3 \times 4$$

$$4 \times 3$$

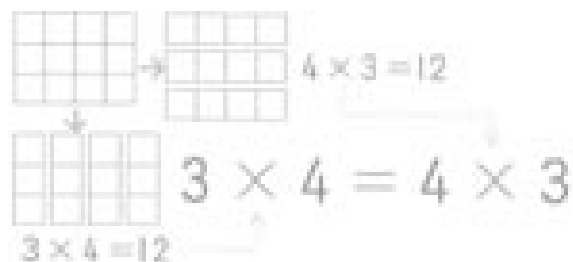
$$6 \times 2$$

の 4つです。

⑤ こたえが つぎの 数に なる 九九を みんな かきましょう。

6	9	63	81
1×6	1×9	7×9	9×9
2×3	3×3		
3×2	9×1		
6×1			

⑥ かけ算では、かけられる数と かける数を入れかえても、こたえは おなじです。つぎの もんだいを やってごらん。



$$6 \times 3 = 3 \times 6$$

$$4 \times 7 = 7 \times 4$$

$$8 \times 7 = 7 \times 8$$

⑦ 9の だんの こたえの 数字を 一の くらいと 十の くらいに わけてごらん。(9×1 は 09と かんがえます。)

十の くらい…0、1、2、3、(4)、(5)、(6)、(7)、(8)

一の くらい…9、8、7、6、(5)、(4)、(3)、(2)、(1)

こたえの 十の くらいと 一の くらいの 数字を たすと みんな になるよ。

⑧ 下の ように 九九の ひょうの いちぶを とりだし、4つの 数を かけてごらん。

3	6	$3 \times 8 =$	24	4	6	$4 \times 9 =$	36
4	8	$4 \times 6 =$	24	6	9	$6 \times 6 =$	36

こたえは、かならず おなじに なります。ふしぎでしょう。

ほかにも おもしろい きまりがあるよ。さがして ごらん。

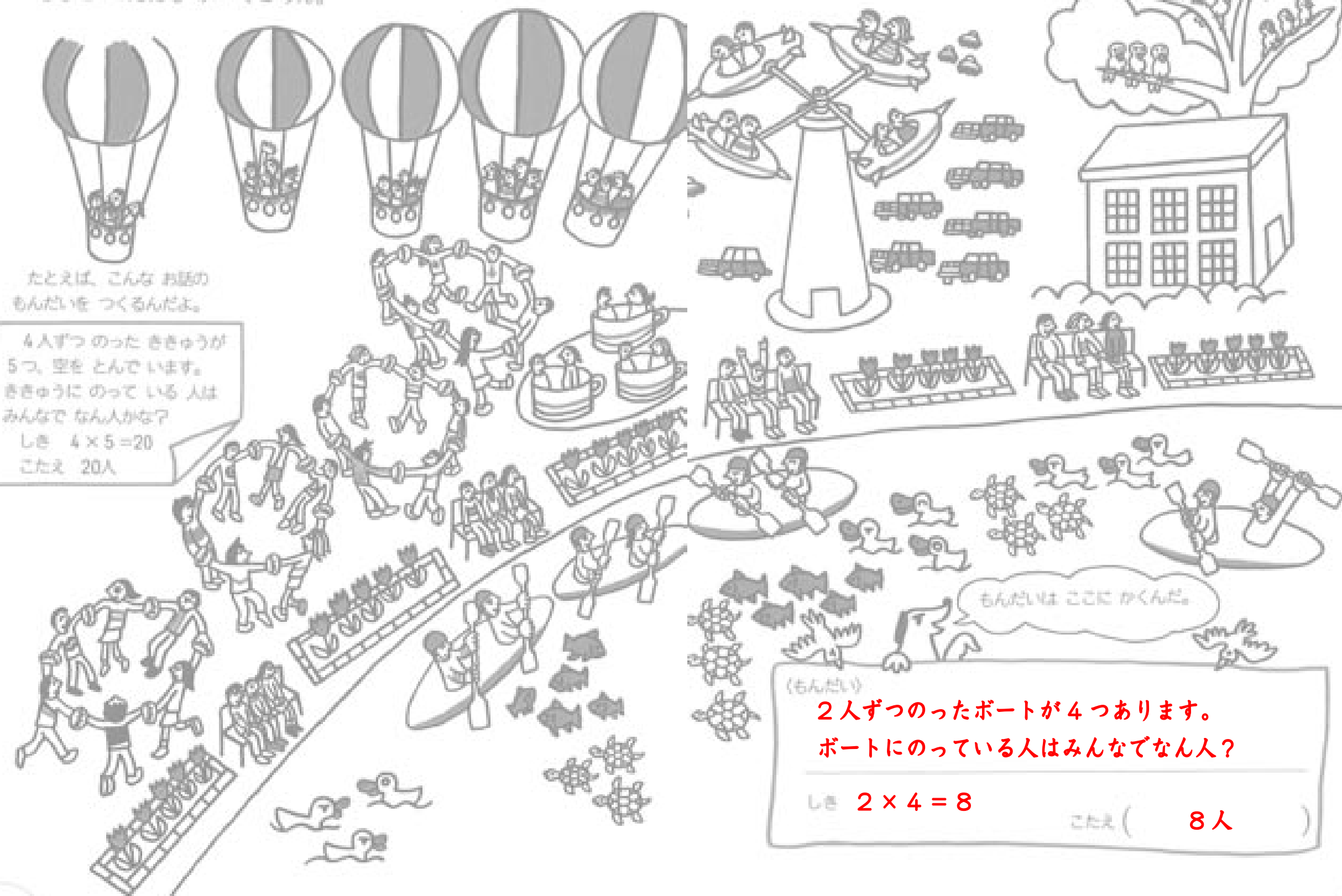
⑨ 計算をして、 に あう 数を かきましょう。

$3 \times 9 =$	27	$0 \times 7 =$	6	$9 \times$	8	$= 72$
$3 \times 8 =$	24	$1 \times 7 =$	7	$8 \times$	6	$= 48$
$3 \times 7 =$	21	$2 \times 7 =$	14	$4 \times$	8	$= 32$
$3 \times 6 =$	18	$3 \times 7 =$	21	$6 \times$	7	$= 42$
$3 \times 5 =$	15	$4 \times 7 =$	28		$\times 8 =$	56
$3 \times 4 =$	12	$5 \times 7 =$	35		$\times 4 =$	28
$3 \times 3 =$	9	$6 \times 7 =$	42		$\times 6 =$	36
$3 \times 2 =$	6	$7 \times 7 =$	49		$\times 9 =$	45
$3 \times 1 =$	3	$8 \times 7 =$	56			
$3 \times 0 =$	0	$9 \times 7 =$	63			



えをみてかけ算のお話の もんだいを つくりましょう。

しうど こたえも かいてごらん。



たとえば、こんな お話の
もんだいを つくるんだよ。

4人ずつ のった ききゅうが
5つ、空を とんでいます。
ききゅうに のっている 人は
みんなで なん人がな？

しき $4 \times 5 = 20$
こたえ 20人

もんだいはここにかくんだ。

(もんだい)

2人ずつのったボートが4つあります。
ボートにのっている人はみんなでなん人？

しき $2 \times 4 = 8$

こたえ (8人)

もんだいを やってごらん。

- ① 子どもが 6人ずつ 3つの くみをつくって、くみたいそうをしています。

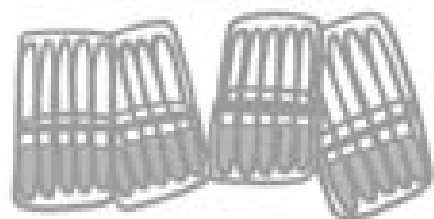
子どもは みんなで なん人でしょう。



しき $6 \times 3 = 18$

こたえ (18人)

- ② 5本入りの サインペンが 4セット あります。サインペンは みんなで なん本に なるでしょう。



しき $5 \times 4 = 20$

こたえ (20本)

- ③ 3dl入りの ジュースの パックが 4つ あります。ジュースは ぜんぶで なんdl あるでしょう。



しき $3 \times 4 = 12$

こたえ (12dl)

- ④ リボンをつくるので、テープを 8cmずつの 長さに きったら ちょうど 5本 とれました。テープの 長さは はじめ なん cm あったでしょう。



しき $8 \times 5 = 40$

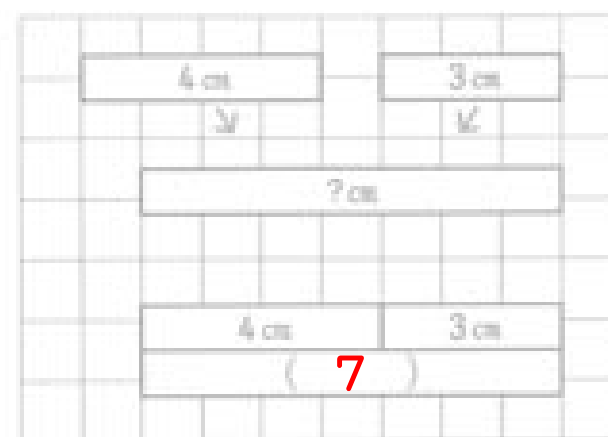
こたえ (40cm)

8

たし算と ひき算の ぶんしょうだい

テープ図を つかって

- ⑤ ()の テープの 長さは なんcm ですか？



4cmと 3cmを あわ せた 長さは なんcm？



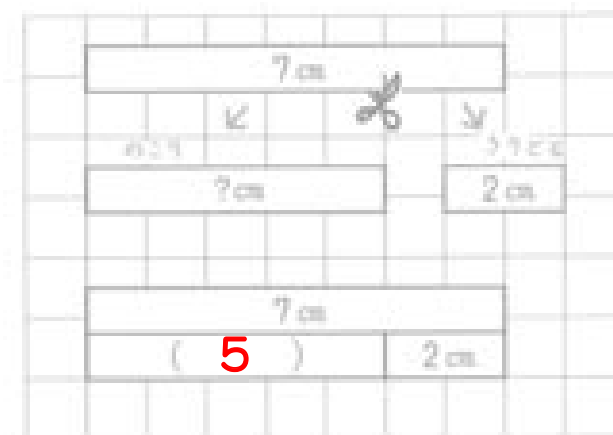
$4\text{cm} + 3\text{cm} = 7\text{cm}$

こたえ (7 cm)

- ⑥ 7cmから 2cmを 3り どった のこりの 長さは なんcm？



$7\text{cm} - 2\text{cm} = 5\text{cm}$



こたえ (5 cm)

1 ぶんしょうだい (その1)

バナナが 6 本と 3 本 あるよ。
あわせていくつ?

6 + 3 = 9

(9 本)

6	3
(9)	

くりを ほくが 24 こ ひろい、弟のふんと あわせたら、36 こに なったよ。弟は いくつ ひろったのかな?

ほくが 24 こ ひろい、弟のふんと あわせたら、36 こに なったよ。

36 - 24 = 12

36
- 24

12

(12 こ)

24	(12)
36	

() の 数を もとめましょう。

78 m	53 m
(131 m)	

しき $78 \text{ m} + 53 \text{ m} = 131 \text{ m}$

こたえ (131 m)

56 l	
34 l	(22 l)

しき $56 \text{ l} - 34 \text{ l} = 22 \text{ l}$

こたえ (22 l)

100	
(35)	65

しき $100 - 65 = 35$

こたえ (35)

くりひろいに いって、おにいさんが 168 こ、
ほくが 94 こ ひろいました。
あわせて なんこの くりを ひろいましたか。



テープ図を かくと

168	
168	94
168	94
(262)	

[1] おにいさんが ひろった くりは 168 こ

[2] ほくが ひろった くりは 94 こ

[3] あわせた くりの 数 (262)

$$168 + 94 = 262$$

$$\begin{array}{r} 168 \\ + 94 \\ \hline 262 \end{array}$$

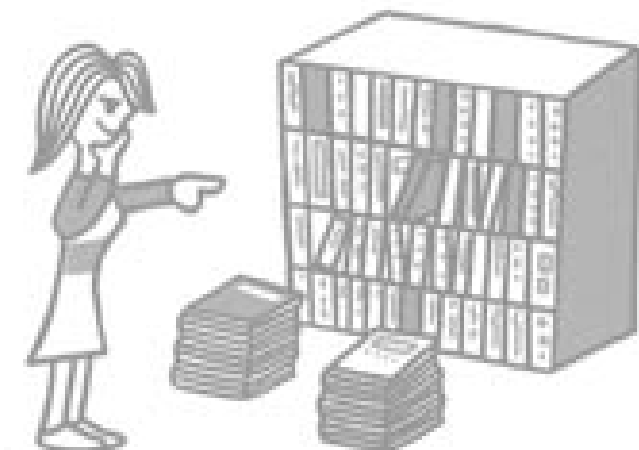
こたえ (262 こ)

としょしつには 本が 568 さつ あります。きょう あたらしく 75 さつ 本が はいりました。本は みんなで なんさつに なりましたか。

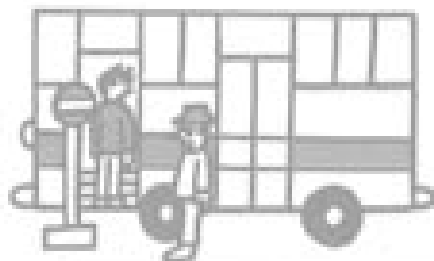
568	75

しき $568 + 75 = 643$

こたえ (643 さつ)



バスに なんんか のって いました。⁽¹⁾
 ていりゅうじょで 14人 のったので、⁽²⁾
 みんなで 35人 に なりました。⁽³⁾
 はじめ なんん のって いましたか。



[1]はじめに () 人 のって いた。

()	
()	14
(21)	14
35	

[2]あとで 14人 のって きた。

[3]あわせて みんなで 35人 に なった。

$$35 - 14 = 21$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

21

こたえ (21 人)

どうゆが まだ はいって いる かんに 18ℓ の どうゆをつぎたしたら、50ℓ に なりました。どうゆは はじめ なんℓ はいって いたでしょう。

	18
50	

$$50 \ell - 18 \ell = 32 \ell$$

こたえ (32 ℓ)

ちょ金ばこに きょう 350円 入れたので、みんな 1230円 に なりました。ちょ金ばこには はじめ なん円 はいって いたでしょう。

テープ図

	350
1230	

$$1230 - 350 = 880$$

こたえ (880 円)

かきとりで ぼくは 48こ とって、
 おかあさんが とった かきと
 あわせたら 86こ に なりました。

おかあさんは なんこ とりましたか。



ぼくが とった かきは 48こ、おかあさんが とった かきは ()こ、2人が とった かきを あわせると 86こ。

これを テープ図に あてはめましょう。

48	()
86	

$$86 - 48 = 38$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ - 48 \\ \hline \end{array}$$

38

こたえ (38 こ)

34ℓ の 水が はいって いる 水そうに、50ℓ に なるまで 水を入れました。なんℓ 水を入れましたか。

34	
50	

$$50 \ell - 34 \ell = 16 \ell$$

こたえ (16 ℓ)

にわに コスモスの 花が さいて います。
 さのうは 43この 花が さいて いましたが、
 けさ 見たら 61こ さいて いました。

コスモスの 花は なんこ ふえましたか。



テープ図

43	
61	

しき

$$61 - 43 = 18$$

こたえ (18 こ)

2 ぶんしょうだい<その2>

🐞 120まいの ^{いろがみ}色がみのうち 56まい
つかって、つるを おりました。
色がみは あと なんまい のこって
いるでしょうか。



120	
56	()

[1]はじめにあった 色がみ 120まい

[2]その うち おった つる 56まい

[3]のこりの 色がみの 数 (64) まい

$$120 - 56 = 64$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ - 56 \\ \hline \end{array}$$

64 こたえ (64 まい)

🐞 はり金が 240m あります。125m つかうと、のこりは なんmに
なりますか。

240	
125	

$$\text{しき } 240 \text{ m} - 125 \text{ m} = 115 \text{ m}$$

こたえ (115 m)

🐸 しぶがきが 562こ ありましたが、その うち 380こは かわを む
いて、つるしがきに しました。まだ なんこの しぶがきが のこっ
ているでしょう。

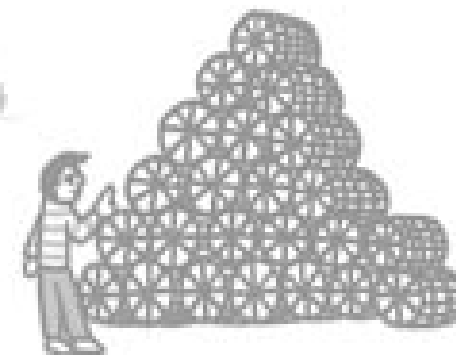
テープ図

562	
380	

$$\text{しき } 562 - 380 = 182$$

こたえ (182 こ)

🐱 きょう、そうこの ^{こめ}米を 463ひょう
つみだしました。まだ 米は 537ひょう
のこっています。
そうこの 米は はじめ なんひょう
ありましたか。



[1]はじめ あった 米 () ひょう

[2]きょう つみだした 米 463ひょう

[3]まだ のこって いる 米 537ひょう

()	
463	537

$$463 + 537 = 1000$$

$$\begin{array}{r} 463 \\ + 537 \\ \hline \end{array}$$

1000 こたえ (1000 ひょう)

🐱 でんきの コードを きょう 75cm つかったので、のこりが
180cmに になりました。はじめ なんcm ありましたか。

75	180

$$\text{しき } 75 \text{ cm} + 180 \text{ cm} = 255 \text{ cm}$$

こたえ (255 cm)

🐱 かいものに いって 2580円の ズポンを かったら、さいふに
458円 のこっていました。さいふには はじめ なん円のお金
は いって いましたか。

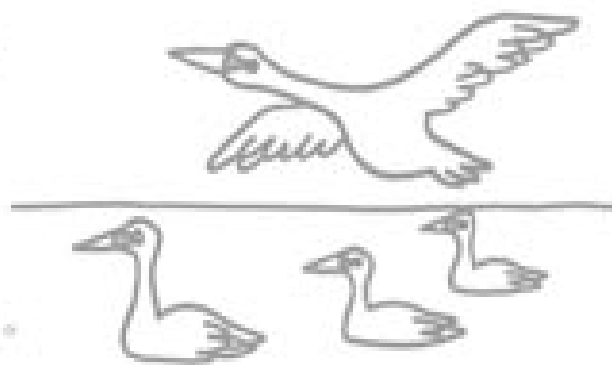
テープ図

2580	458

$$\text{しき } 2580 + 458 = 3038$$

こたえ (3038 円)

はくちょうがきのう 451わ
 いましたが、きょうの あさ、
 (1) たくさん どんでいったので
 (2) いまは 78わ しか いません。
 (3) なんわ どんでいったでしょう。



- [1] きのうのはくちょうの数 451わ
 [2] どんでいった数 () 万
 [3] のこっている数 78万

$$451 - 78 = 373$$

$$\begin{array}{r} 451 \\ - 78 \\ \hline \end{array}$$

373 こたえ (373 万)

スーパーでかいものをして 5000円 出したら、おつりが
 1452円 もどって きました。なん円の かいものを しましたか。

5000	
	1452

$$\text{しき } 5000 - 1452 = 3548$$

こたえ (3548 円)

ガソリンが けさ 850ℓ ありましたが、
 きょうは よく うれて、あと 68ℓ しか
 のこって いません。
 なんℓ うれましたか。



テープ図

850	
	68

$$\text{しき } 850 \text{ ℓ} - 68 \text{ ℓ} = 782 \text{ ℓ}$$

こたえ (782 ℓ)

花だんに チューリップの 花が さいて
 います。赤が 645こ、黄色が 582こです。
 (1) 赤い チューリップがいくつ 多く さいて
 (2) いますか。



- [1] 赤い チューリップ 645こ
 [2] 黄色の チューリップ 582こ
 [3] くらべた ときの ちがいの 数 (63)

$$645 - 582 = 63$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ - 582 \\ \hline \end{array}$$

63 こたえ (63 こ)

ひろしさんの 学校の せいどの 数は 男の 子が 328人、女の
 子が 403人です。どちらが なん人 多いでしょう。

328	
	403

$$\text{しき } 403 - 328 = 75$$

こたえ (女の子 のほうが 75 人 多い)

ある パンやさんは きょう あんパンを 1000こ、クリームパンを
 870こ つくりました。あんパンの ほうを いくつ 多く つくりまし
 たか。

テープ図

$$\text{しき } 1000 - 870 = 130$$

1000	
870	

こたえ (130 こ)

ある ぼくじょうでは ^{うし}牛を 85 とう
かい、^{ひつじ}ひつじを 牛より 23 とう ^{おほい}多く
かっています。

ひつじを なんとか かっていますか。



[1] かっている 牛 85 とう

[3] かっている ひつじ () とう

[2] 牛の ^{おほい}数より 多い ひつじの 数 23 とう

$$85 + 23 = 108$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

こたえ (108 とう)

どんぐりを ひろいに いって、ひろしくんは 185 こ ひろい。
ぼくは ひろしくんより 13 こ 多く ひろいました。
ぼくは どんぐりを いくつ ひろったでしょう。



185	13

しき

$$185 + 13 = 198$$

こたえ (198 こ)

うんどうかいで ^{あかぐみ}赤組は ^{てん}135 点でした。
白組は 赤組より 12 点 多く 点を とり
ました。

白組は なん点 でしたか。

テープ図

しき

135	12

$$135 + 12 = 147$$

こたえ (147 点)



ふじ山の ^{たかさ}高さは 3776m ですが、
日本アルプスの ^{やりがたけ}やりがたけの 高さは
それより 596m ひくい そうです。
やりがたけの 高さは なんm ですか。



[1] ふじ山の 高さ 3776m

[3] やりがたけの 高さ () m

[2] やりがたけが 596m ひくいから

$$3776 - 596 = 3180$$

$$\begin{array}{r} 3776 \\ - 596 \\ \hline \end{array}$$

3180

こたえ (3180 m)

みかんがりに いって、おかあさんは みかんを 87 こ とり、
わたしは おかあさんより 19 こ ^{すくなく}少なく とりました。
わたしは みかんを なんこ とりましたか。

87	
	19

$$\text{しき } 87 - 19 = 68$$

こたえ (68 こ)

ある ようけいじょうでは、きのう にわとりが 426 こ の たま
ごを うみました。きょう うんだ たまごは、きのうよりも 38 こ
すくなかつた そうです。きょう うんだ たまごは なんこ ですか。

テープ図

$$\text{しき } 426 - 38 = 388$$

426	
	38

こたえ (388 こ)

- ① くりひろいに いって、わたしは 72こ
ひろいました。おかあさんが ひろった
くりと あわせたら、218こでした。

おかあさんは くりを なんこ ひろった
でしょう。

テープ図

72	
	218

しき $218 - 72 = 146$

こたえ (146 こ)



- ② ある ガソリンスタンドで きょう 960ℓの
ガソリンを うりました。のこりを しらべたら
まだ 345ℓ ありました。はじめ ガソリンは
なんℓ ありましたか。

テープ図

960	345
-----	-----

しき $960 + 345 = 1305$

こたえ (1305 ℓ)



- ③ しおひがりに いって、ぼくは あさりを 468こ とりましたが、
おかあさんは ぼくより 53こ ^{おほ}多く とりました。おかあさんは
あさを なんこ とりましたか。

テープ図

468	53
-----	----

しき $468 + 53 = 521$

こたえ (521 こ)



スーパertailのさんすうし らくらく算数ブック

1997年7月20日 初版発行
2007年3月5日 3刷発行

監修者	神 忠男
著者	岡田 進
イラスト	岡田 進(イラスト・監修者)
発行所	中沢一平
発行所	浅川 眞
発行所	株式会社太田次郎社 〒113-0033 東京都文京区津田4-3-4 3F Tel.03-3813-0601 Fax.03-3813-0606 E-mail:taniguchi@taniguchi.co.jp 出版案内: http://www.taniguchi.co.jp/
編集	箕浦 卓
印刷	安井デザイン事務所
装幀	株式会社コーヤマ
印刷・製本	凸版印刷株式会社
定価	表紙に表示しております ISBN978-4-8118-0902-4 CXT31 ©1997, Printed in Japan