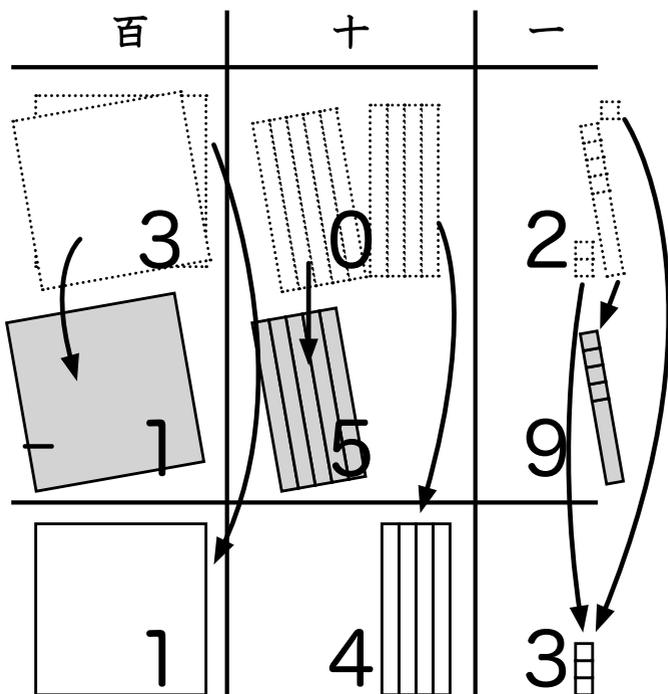


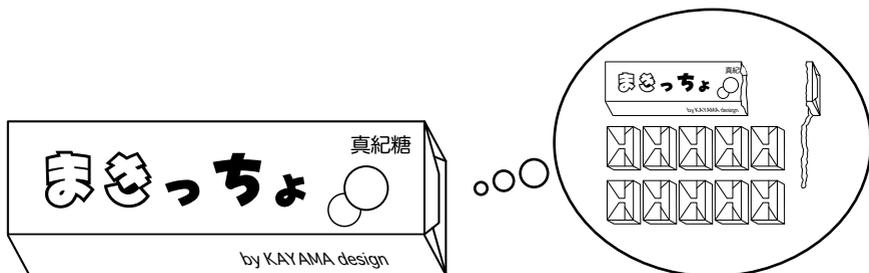
3けたのひき算



年 組

名前

ここにキャンディ 10 こ入りの「まきっちょ」があります。



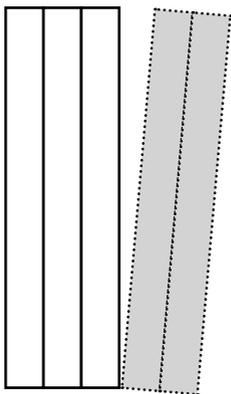
この「まきっちょ」が、ぜんぶで5本あります。このうち2本を友だちにあげると、のこりは何本になりますか。

これは、ひき算ですね。

$$5 \text{ 本} - 2 \text{ 本} = 3 \text{ 本}$$

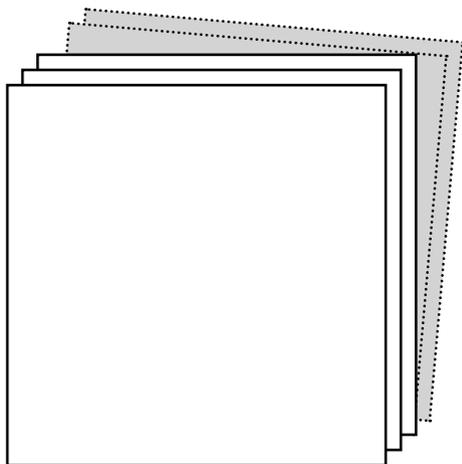
のこりのキャンディの数は30こですが、まきっちょのつつみは3本です。答えは「3本」ですね。

ここに十タイルが5本あります。2本へらすと、のこりは何本になりますか。



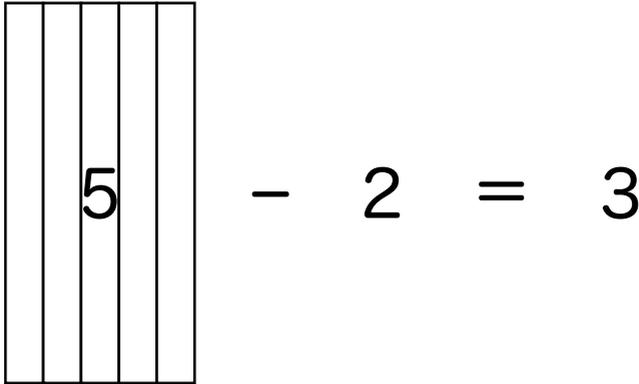
のこりは30こですが、十タイルは「3本」ですね。

ここに百タイルが5まいあります。2まいへらすと、のこりは何まいになりますか。

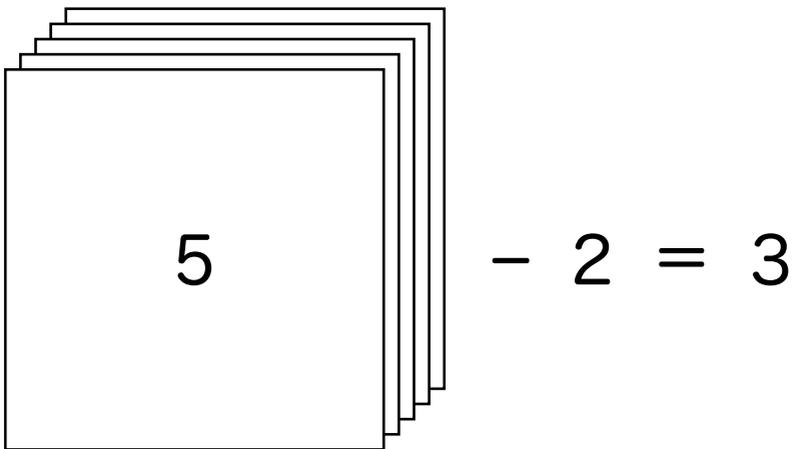


300こですが、答えは「3まい」ですね。

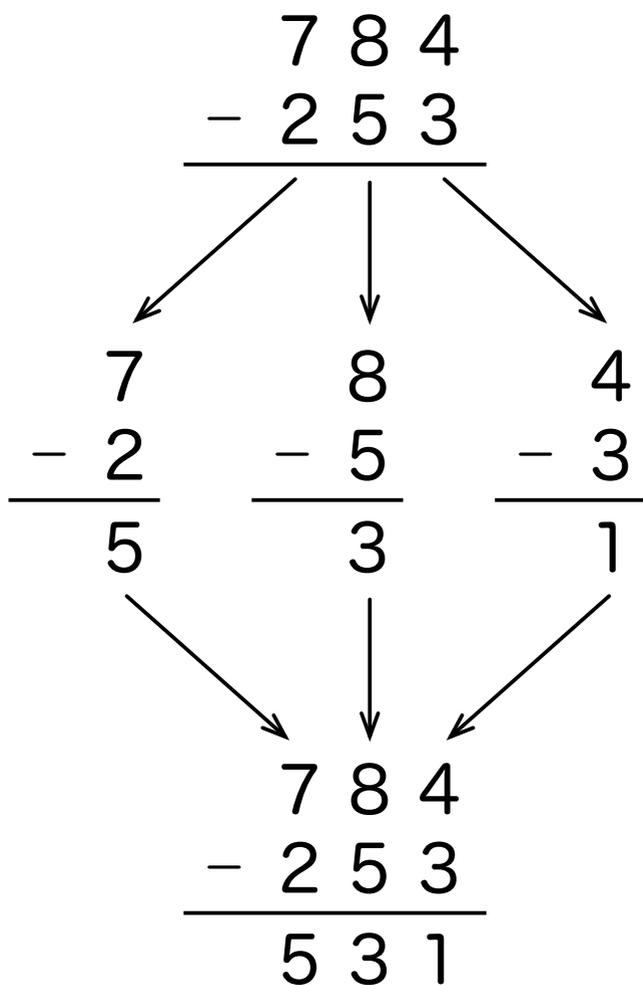
十タイルをつかったひき算では、十タイルでまとまり1つと考えると、その本数で計算します。



同じように、百タイルをつかったひき算では、百タイルでまとまり1つと考えると、そのまい数で計算します。



だから、ひっ算では、十のくらいのひき算も、百のくらいのひき算も、一のくらいのひき算とおなじように計算すればいいのです。



(1)くり下がりのない3けたのひき算

①0のない数字の場合

365 - 124 を計算しましょう。

	百	十	一
	3	6	5
-	1	2	4

① 365 は 3まい 6本 5こ、
124 は 1まい 2本 4こなの
で、百のくらいに「3」と「1」、
十のくらいに「6」と「2」、
一のくらいに「5」と「4」
を書きます。

	百	十	一
	 3	 6	 5
-	1	2	4

②タイルをおきます。

ひく数には タイルは
おきません。

【しつもん 1】

「一のくらい」と「百のくらい」とでは、どちらから先に計算をはじめるとよいと思いますか。

ア 「一のくらい」から () 人

イ 「百のくらい」から () 人

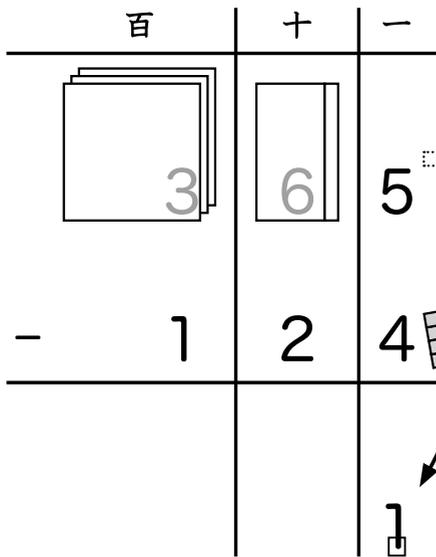
ウ どちらからはじめてもよい () 人

【話し合い】

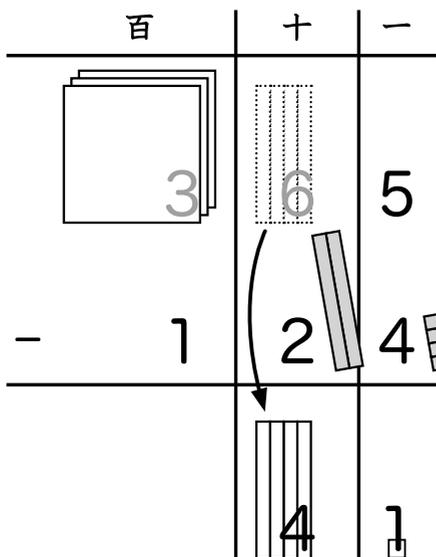
どうしてそう思いましたか。

【しつもん1のこたえ】

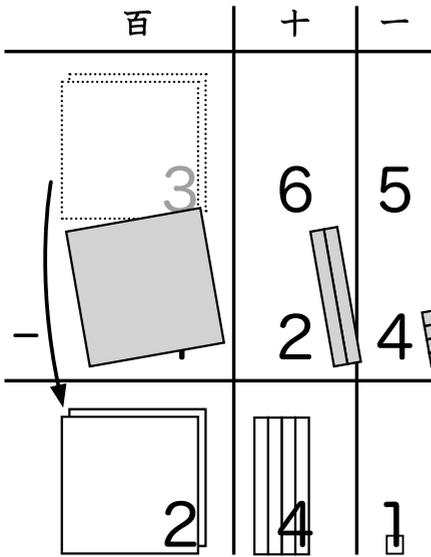
「一のくらい」から先に計算をはじめます。その理ゆうは、あとでわかります。



③5こから4こをとります。
1こ のこります。



④6本から2本をとります。
4本のこります。



⑤ 3まいから1まいをとります。
2まいのこります。

答えは 2まい4本1こで「241」

【れんしゅう 1】

先生から、くらいどりの台紙とタイルをいんぎつしたかみをいただきましょう。

この台紙とタイルをつかって、つぎの計算を試みましょう。(5と50のかんづめタイルを5と50のびんづめタイルにするときには、えんぴつで線を引きましょう。)

$$376 - 142 =$$

答え _____

【もんだい 1】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 867 \\ - 216 \\ \hline \end{array}$$

↑
一のくらいから
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 989 \\ - 678 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 765 \\ - 352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 789 \\ - 423 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 389 \\ - 235 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 1 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - 134 \\ \hline 841 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 867 \\ - 216 \\ \hline 651 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 989 \\ - 678 \\ \hline 311 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 765 \\ - 352 \\ \hline 413 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 789 \\ - 423 \\ \hline 366 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 389 \\ - 235 \\ \hline 154 \end{array}$$

② 0のある数字や答えに0がある場合

322 - 220 を計算します。下の図の数字やタイルをなぞりましょう。

	百	十	一
	3	2	2
-	2	2	0

① 322 は 3まい 2本 2こ、
220 は 2まい 2本 0こなので、
百のくらいに「3」と「2」、
十のくらいに「2」と「2」、
一のくらいに「2」と「0」
を書きます。数字をなぞり
ましょう

	百	十	一
	3	2	2
-	2	2	0

② タイルをなぞりましょ
う。

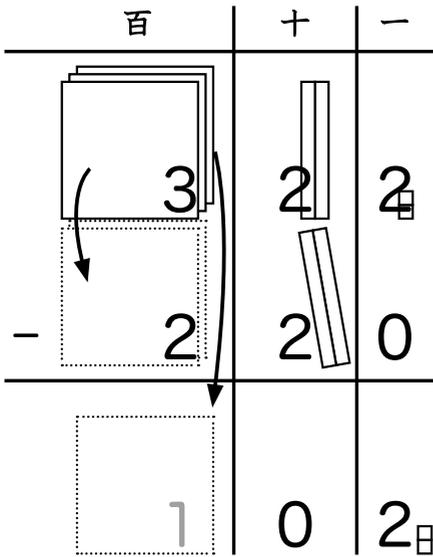
ひく数には タイルは
書きません。

	百	十	一
	3	2	2
-	2	2	0
			2

③2こから0こをとります。
2こ のこります。
答えのタイルと数字をなぞりましょう。

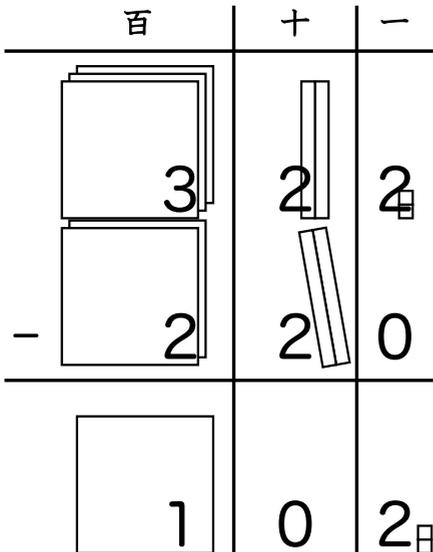
	百	十	一
	3	2	2
-	2	2	0
		0	2

④2本から2本をとります。
0本のこります。
タイルと答えをなぞりま
しょう。



⑤ 3まいから2まいをとります。1まいのこります。

タイルと答えをなぞりましょう。



これでかんせいです。答えは1まい0本2こで「102」です。

【答えのたしかめ方】

答え (102) とひいた数 (220) をあわせると、元の数 (322) になりますか。

タイルを見てたしかめましょう。

【もんだい 2】 タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - 135 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 860 \\ - 210 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 989 \\ - 688 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 705 \\ - 302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 789 \\ - 489 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 380 \\ - 280 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 709 \\ - 409 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 300 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 975 \\ - 130 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 867 \\ - 203 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 989 \\ - 600 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 745 \\ - 305 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 789 \\ - 480 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 709 \\ - 400 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 2 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - 135 \\ \hline 840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 860 \\ - 210 \\ \hline 650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 989 \\ - 688 \\ \hline 301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 705 \\ - 302 \\ \hline 403 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 789 \\ - 489 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 380 \\ - 280 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 709 \\ - 409 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 300 \\ - 200 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 975 \\ - 130 \\ \hline 845 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 867 \\ - 203 \\ \hline 664 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 989 \\ - 600 \\ \hline 389 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 745 \\ - 305 \\ \hline 440 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 789 \\ - 480 \\ \hline 309 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - 200 \\ \hline 180 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 709 \\ - 400 \\ \hline 309 \end{array}$$

③答えが2けた・1けたになる場合

計算して百のくらいが0になると、答えは2けたの数になります。計算して十と百のくらいが0になると、答えは1けたの数になります。

	百	十	一
	3	2	2
-	3	2	0

タイルをつかって

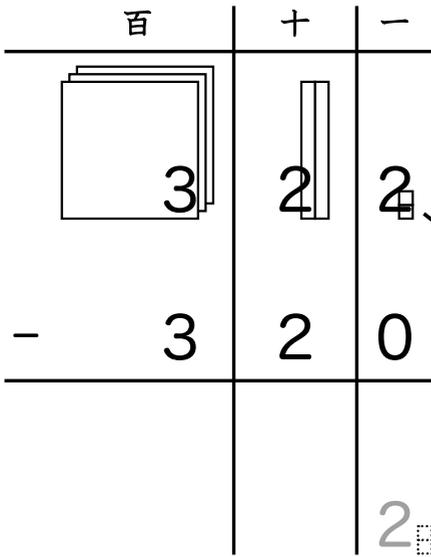
$$322 - 320$$

を計算しましょう。

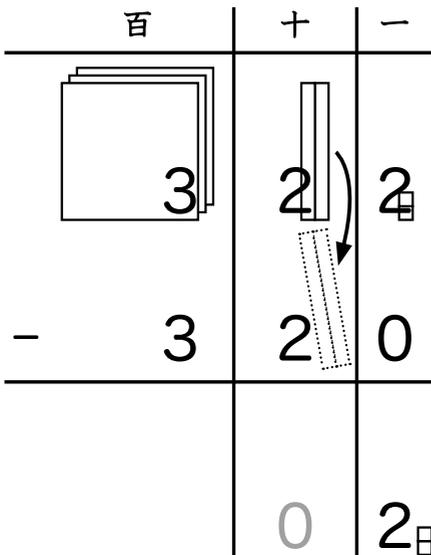
①数字をなぞりましょう

	百	十	一
	3	2	2
-	3	2	0

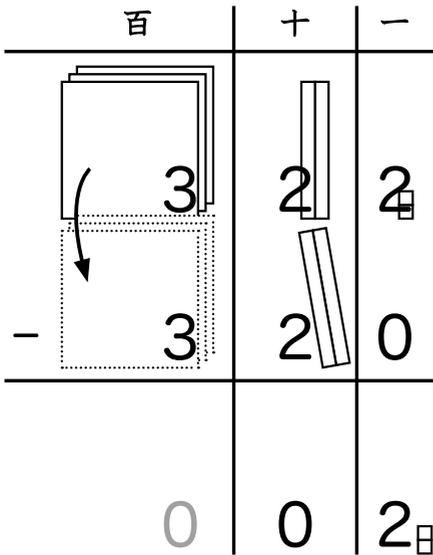
②タイルをなぞりましょう。



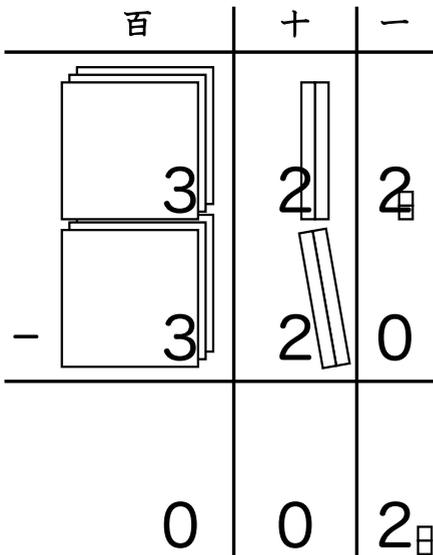
③2こから0こをとります。
2こ のこります。
答えのタイルと数字をなぞりましょう。



④2本から2本をとります。
0本のこります。
タイルと答えをなぞりま
しょう。



⑤ 3まいから3まいをとります。0まいのこります。タイルと答えをなぞりましょう。



これでかんせいです。0まい0本2こで「002」ですが、答えは「2」です。

【答えのたしかめ方】

答え (2) とひいた数 (320) をあわせると、元の数 (322) になりますか。

タイルを見てたしかめましょう。

【もんだい 3】 タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - 932 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 864 \\ - 810 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 789 \\ - 708 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 745 \\ - 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 689 \\ - 629 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 386 \\ - 306 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 750 \\ - 730 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 340 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 978 \\ - 976 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 867 \\ - 860 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 909 \\ - 902 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 705 \\ - 700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 789 \\ - 789 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - 380 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 709 \\ - 709 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 300 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 3 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - 932 \\ \hline 43 \end{array}$$

「043」と書いていても○です

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 864 \\ - 810 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 789 \\ - 708 \\ \hline 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 745 \\ - 700 \\ \hline 45 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 689 \\ - 629 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 386 \\ - 306 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 750 \\ - 730 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 340 \\ - 300 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 978 \\ - 976 \\ \hline 2 \end{array}$$

「002」と書いていても○です

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 867 \\ - 860 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 909 \\ - 902 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 705 \\ - 700 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 789 \\ - 789 \\ \hline 0 \end{array}$$

「000」と書いていても○です

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - 380 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 709 \\ - 709 \\ \hline 0 \end{array}$$

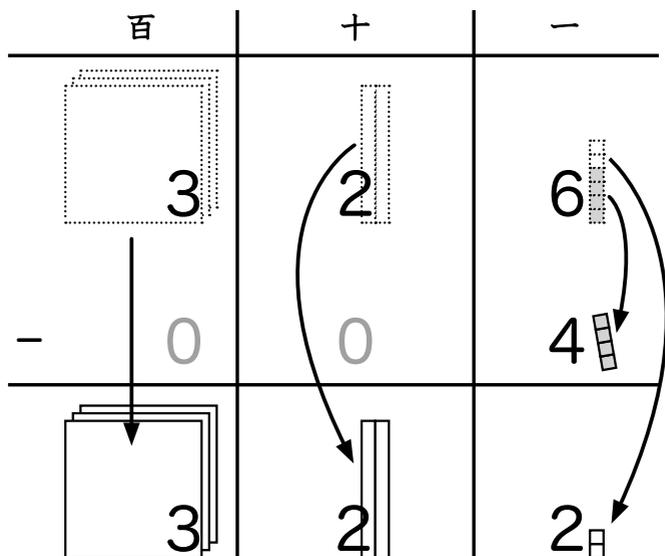
$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 300 \\ - 300 \\ \hline 0 \end{array}$$

④ひく数が2けたや1けたの場合

ひく数が2けたの場合は、百のくらいに0があると思えば、3けたでひくのと同じになります。

また、ひく数が1けたの場合は、十と百のくらいに0があると思えば、3けたでひくのと同じになります。

(326 - 4 の場合)



6の下に「4」が、2の下に「0」が、3の下に「0」があると考えます。

でも、「0」は書かなくてよいです。

【もんだい 4】 タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - \quad 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 864 \\ - \quad 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 780 \\ - \quad 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 745 \\ - \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 689 \\ - \quad 83 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 386 \\ - \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 750 \\ - \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 342 \\ - \quad 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 978 \\ - \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 807 \\ - \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 564 \\ - \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 705 \\ - \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 789 \\ - \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 709 \\ - \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 300 \\ - \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 4 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 975 \\ - \quad 32 \\ \hline 943 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 864 \\ - \quad 10 \\ \hline 854 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 780 \\ - \quad 60 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 745 \\ - \quad 25 \\ \hline 720 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 689 \\ - \quad 83 \\ \hline 606 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 386 \\ - \quad 80 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 750 \\ - \quad 50 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 342 \\ - \quad 42 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 978 \\ - \quad 6 \\ \hline 972 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 807 \\ - \quad 3 \\ \hline 804 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 564 \\ - \quad 4 \\ \hline 560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 705 \\ - \quad 5 \\ \hline 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 789 \\ - \quad 0 \\ \hline 789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - \quad 0 \\ \hline 380 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 709 \\ - \quad 0 \\ \hline 709 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 300 \\ - \quad 0 \\ \hline 300 \end{array}$$

(2)くり下がりのある3けたのひき算

①十のくらいからのくり下がり

くり下がりのある「2けた-2けた」と同じです。

	百	十	一
	3	4	2
-	1	3	9

タイルをつかって

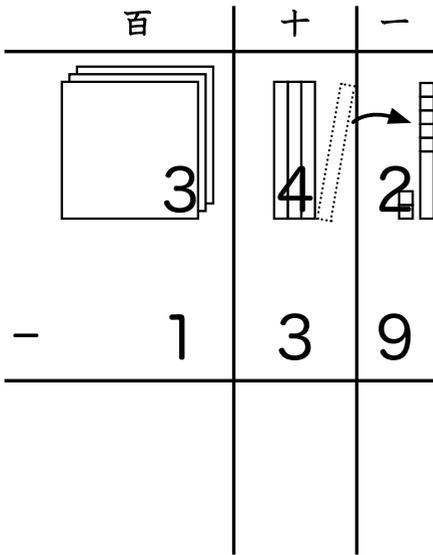
$$342 - 139$$

を計算しましょう。

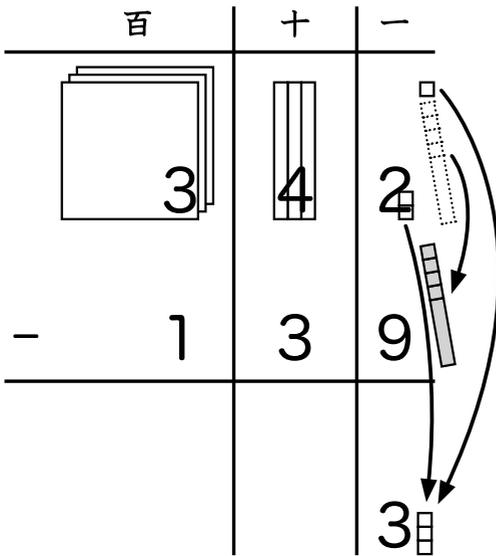
①数字をなぞりましょう

	百	十	一
	3	4	2
-	1	3	9

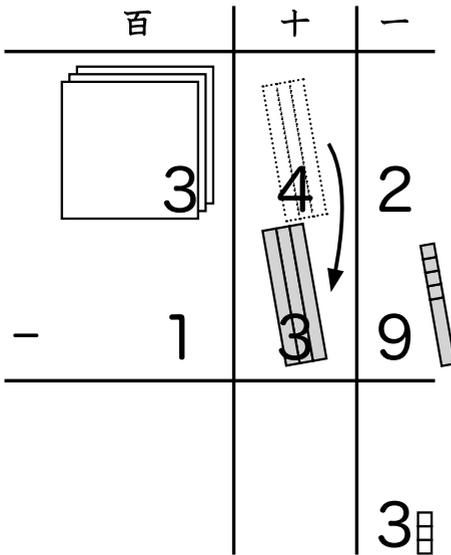
②タイルをなぞりましょう。



③ 2 こから 9 こはとれない
 ので、十タイル 1 本をくり
 下げます。

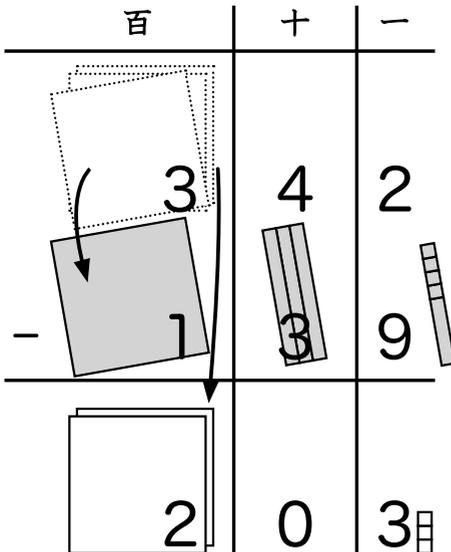


④ 10 こから 9 こをとると
 1 こ。1 こと 2 こをあわせ
 て 3 こ。



⑤ 3本から3本をとります。
0本のこります。

十のくらの答えを書き
ましょう。



⑥ 3まいから1まいをと
ります。2まいのこります。

これでかんせいです。

答えは、2まい0本3こ
で「203」です。

【答えのたしかめ方】

答え (203) とひいた数
(139) をあわせると、元の
数 (342) になりますか。

タイルを見てたしかめま
しょう。

思い出そう！ 数字で計算するには

くり下がりのある「2けた－2けた」と同じようにします。(下の計算は、「10とり」の方ほうです)

「3こから8こはひけないので、
1本へんしん (ななめ線) 10こ。
5本が4本に。」

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \overset{5}{\cdot} \overset{3}{\cdot} \\
 - \overset{1}{\cdot} \overset{8}{\cdot} \\
 \hline
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cdot} \overset{10}{\cdot} \\
 \overset{5}{\cdot} \overset{3}{\cdot} \\
 - \overset{1}{\cdot} \overset{8}{\cdot} \\
 \hline
 \end{array} \\
 \\
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cdot} \overset{2}{\cdot} \\
 \overset{5}{\cdot} \overset{3}{\cdot} \\
 - \overset{1}{\cdot} \overset{8}{\cdot} \\
 \hline
 \end{array}
 \longrightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cdot} \overset{2}{\cdot} \\
 \overset{5}{\cdot} \overset{3}{\cdot} \\
 - \overset{1}{\cdot} \overset{8}{\cdot} \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

「10こから8こをひくと (ななめせん) $\overset{\cdot}{2}$ こ。
 $\overset{\cdot}{2}$ こと3こで5こ。」

「4本ひく1本で3本。
3本5こで 35。」

【もんだい5】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 972 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 864 \\ - 216 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 983 \\ - 658 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 761 \\ - 312 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 735 \\ - 406 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 386 \\ - 209 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 970 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 860 \\ - 206 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 982 \\ - 675 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 760 \\ - 352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 713 \\ - 409 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 310 \\ - 205 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 5 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{6}} \overset{6}{\cancel{6}} \\ 9 \cancel{7} 2 \\ - 134 \\ \hline 838 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{5}} \overset{4}{\cancel{4}} \\ 8 \cancel{6} 4 \\ - 216 \\ \hline 648 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{7}} \overset{2}{\cancel{2}} \\ 9 \cancel{8} 3 \\ - 658 \\ \hline 325 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{5}} \overset{8}{\cancel{8}} \\ 7 \cancel{6} 1 \\ - 312 \\ \hline 449 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{2}} \overset{4}{\cancel{4}} \\ 7 \cancel{3} 5 \\ - 406 \\ \hline 329 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{7}} \overset{1}{\cancel{1}} \\ 3 \cancel{8} 6 \\ - 209 \\ \hline 177 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{7} \quad \begin{array}{r}
 \overset{6}{\cancel{6}} \\
 9 \overset{6}{\cancel{7}} \overset{6}{\cancel{0}} \\
 - 134 \\
 \hline
 836
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{8} \quad \begin{array}{r}
 \overset{4}{\cancel{4}} \\
 8 \overset{5}{\cancel{6}} \overset{4}{\cancel{0}} \\
 - 206 \\
 \hline
 654
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{9} \quad \begin{array}{r}
 \overset{5}{\cancel{5}} \\
 9 \overset{7}{\cancel{8}} \overset{5}{\cancel{2}} \\
 - 675 \\
 \hline
 307
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{10} \quad \begin{array}{r}
 \overset{8}{\cancel{8}} \\
 7 \overset{5}{\cancel{6}} \overset{8}{\cancel{0}} \\
 - 352 \\
 \hline
 408
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{11} \quad \begin{array}{r}
 \overset{1}{\cancel{1}} \\
 7 \overset{0}{\cancel{7}} \overset{1}{\cancel{3}} \\
 - 409 \\
 \hline
 304
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{12} \quad \begin{array}{r}
 \overset{5}{\cancel{5}} \\
 3 \overset{0}{\cancel{7}} \overset{5}{\cancel{0}} \\
 - 205 \\
 \hline
 105
 \end{array}
 \end{array}$$

②百のくらいからのくり下がり

タイルをつかってつぎの計算を考えてみましょう。

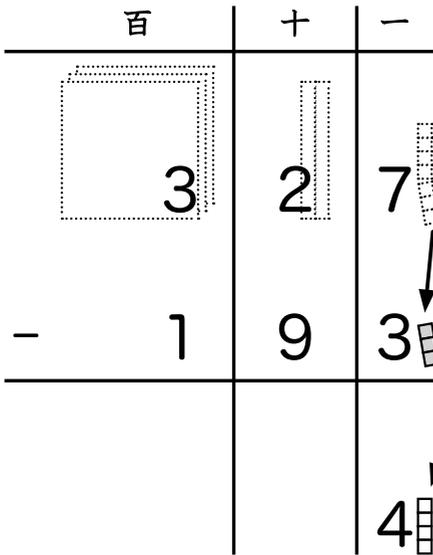
$$327 - 193$$

	百	十	一
	3	2	7
-	1	9	3

①数字をなぞりましょう

	百	十	一
	3	2	7
-	1	9	3

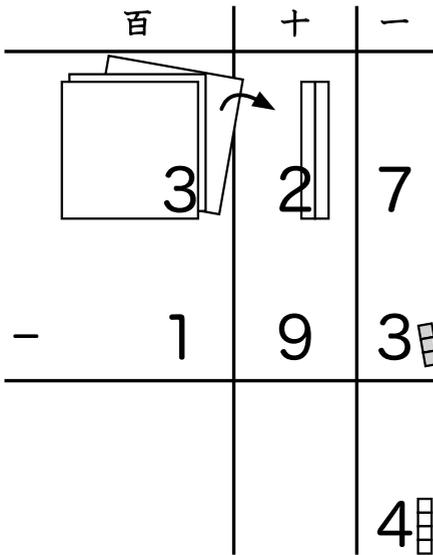
②タイルをなぞりましょう。



③ 7こをびんづめタイルに
します。

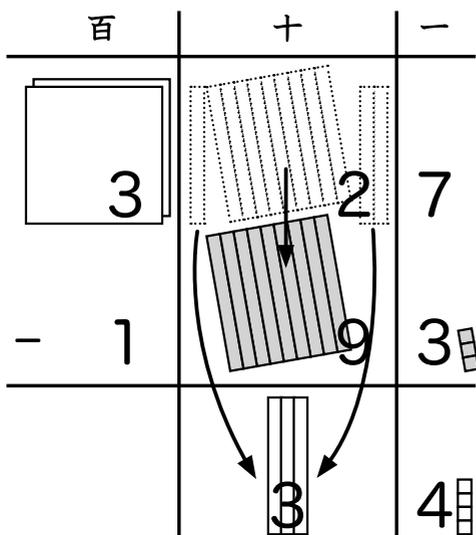
7こから3こをとります。

4こ のこります。



④ 2本から9本をとりたい
のですが、とれません。

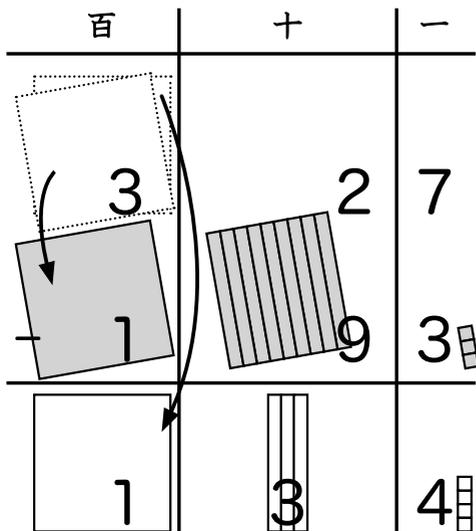
そこで、百タイル1まい
をくり下げます。



⑤すると、十タイル 10 本 (百のびんづめタイル) になって、十のくらいに入ります。

その中から、9 本をとります。のこり 1 本と元々の 2 本をあわせると 3 本。

十のくらいの答えのはここに「3」と書きます。



⑥百タイルは 2 まいのこっているので、2 まいから 1 まいにとって 1 まい。

これでかんせいです。

答えは、1 まい 3 本 4 こで「134」です。

【れんしゅう 2】

先生から、くらいどりの台紙とタイルをいんぎつしたかみをいただいて、同じことをしていきましょう。

数字で計算するには

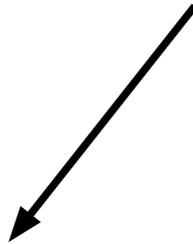
くり下がりのある「2けた－2けた」と同じようにします。(下の計算は、「10とり」の方ほうです)

「3本から8本はひけないので、
1まいへんしん (ななめ線) 10本。
5まいが4まいに。」

$$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad \square \\ - 1 \quad 8 \quad \square \\ \hline \quad \quad \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \quad 10 \\ \cancel{5} \quad 3 \quad \square \\ - 1 \quad 8 \quad \square \\ \hline \quad \quad \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \square \\ - 1 \quad 8 \quad \square \\ \hline \quad 5 \quad \square \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 4 \quad 2 \\ \cancel{5} \quad \cancel{3} \quad \square \\ - 1 \quad 8 \quad \square \\ \hline 3 \quad 5 \quad \square \end{array}$$

「10本から8本をひくと (ななめせん) 2本。
2本と3本で5本。」

「4まいひく1まいで3まい。
3まい5本□こで 35□。」

【もんだい 6】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 8 3 4 \\ \cancel{9} 3 4 \\ - 1 7 2 \\ \hline 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 8 1 6 \\ - 2 6 4 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 9 5 8 \\ - 6 8 3 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 7 1 2 \\ - 3 6 1 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 7 3 5 \\ - 4 7 0 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 5 4 6 \\ - 2 6 0 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 907 \\ - 134 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 806 \\ - 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 932 \\ - 672 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 750 \\ - 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 703 \\ - 423 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 500 \\ - 270 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 6】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{8}{\cancel{9}} \overset{3}{\cancel{3}} 4 \\ - 172 \\ \hline 762 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}} \overset{4}{\cancel{1}} 6 \\ - 264 \\ \hline 552 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{8}{\cancel{9}} \overset{2}{\cancel{5}} 8 \\ - 683 \\ \hline 275 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{4}{\cancel{1}} 2 \\ - 361 \\ \hline 351 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{6}{\cancel{7}} \overset{3}{\cancel{3}} 5 \\ - 470 \\ \hline 265 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{5}} \overset{4}{\cancel{4}} 6 \\ - 260 \\ \hline 286 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{7} \quad \begin{array}{r}
 ^8 ^7 \\
 \cancel{9}^8 ^7 0 7 \\
 - 1 3 4 \\
 \hline
 7 7 3
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{8} \quad \begin{array}{r}
 ^7 ^6 \\
 \cancel{8}^7 ^6 0 6 \\
 - 2 4 0 \\
 \hline
 5 6 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{9} \quad \begin{array}{r}
 ^8 ^3 \\
 \cancel{9}^8 ^3 3 2 \\
 - 6 7 2 \\
 \hline
 2 6 0
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{10} \quad \begin{array}{r}
 ^6 ^4 \\
 \cancel{7}^6 ^4 5 0 \\
 - 3 6 0 \\
 \hline
 3 9 0
 \end{array}
 \end{array}$$

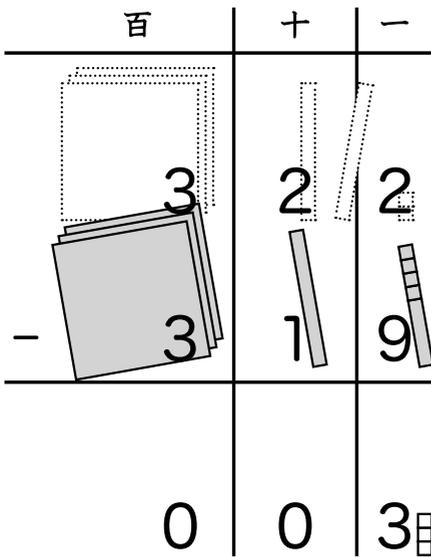
$$\begin{array}{r}
 \textcircled{11} \quad \begin{array}{r}
 ^6 ^8 \\
 \cancel{7}^6 ^8 0 3 \\
 - 4 2 3 \\
 \hline
 2 8 0
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{12} \quad \begin{array}{r}
 ^4 ^3 \\
 \cancel{5}^4 ^3 0 0 \\
 - 2 7 0 \\
 \hline
 2 3 0
 \end{array}
 \end{array}$$

③答えが2けた・1けたになる場合

計算して百のくらいが0になると、答えは2けたの数になります。計算して十と百のくらいが0になると、答えは1けたの数になります。

(322 - 319 の場合)



0まい0本3こで「003」
ですが、答えは「3」です。

【答えのたしかめ方】

答え (3) とひいた数 (319) をあわせると、元の数 (322) になりますか。

タイルを見てたしかめましょう。

【もんだい 7】 タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 972 \\ - 935 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 864 \\ - 809 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 780 \\ - 738 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 740 \\ - 706 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 639 \\ - 552 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 426 \\ - 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 704 \\ - 653 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 304 \\ - 260 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 426 \\ - 376 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 805 \\ - 725 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 530 \\ - 480 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 700 \\ - 630 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 482 \\ - 479 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 380 \\ - 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 723 \\ - 716 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 210 \\ - 208 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい7の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{2}} \\ \overset{6}{\cancel{7}} \\ - 935 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

37

「037」と書いていても○です

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\cancel{4}} \\ \overset{5}{\cancel{8}} \\ - 809 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

55

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{0}} \\ \overset{7}{\cancel{8}} \\ - 738 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

42

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{0}} \\ \overset{3}{\cancel{7}} \\ - 706 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

34

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{9}} \\ \overset{5}{\cancel{6}} \\ - 552 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

87

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{6}} \\ \overset{3}{\cancel{4}} \\ - 360 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

66

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{4}} \\ \overset{6}{\cancel{7}} \\ - 653 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

51

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{4}} \\ \overset{2}{\cancel{3}} \\ - 260 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

44

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4} 2 6 \\ - 3 7 6 \\ \hline 5 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \begin{array}{r} 7 \quad 8 \\ \cancel{8} 0 5 \\ - 7 2 5 \\ \hline 8 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \begin{array}{r} 4 \quad 2 \\ \cancel{5} 3 0 \\ - 4 8 0 \\ \hline 5 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 7 \\ \cancel{7} 0 0 \\ - 6 3 0 \\ \hline 7 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \begin{array}{r} 7 \quad 1 \\ 4 \cancel{8} 2 \\ - 4 7 9 \\ \hline 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad \begin{array}{r} 7 \quad 6 \\ 3 \cancel{8} 0 \\ - 3 7 4 \\ \hline 6 \end{array} \end{array}$$

「003」と書いていても○です

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad \begin{array}{r} 4 \quad 1 \\ 7 \cancel{2} 3 \\ - 7 1 6 \\ \hline 7 \end{array} \end{array}$$

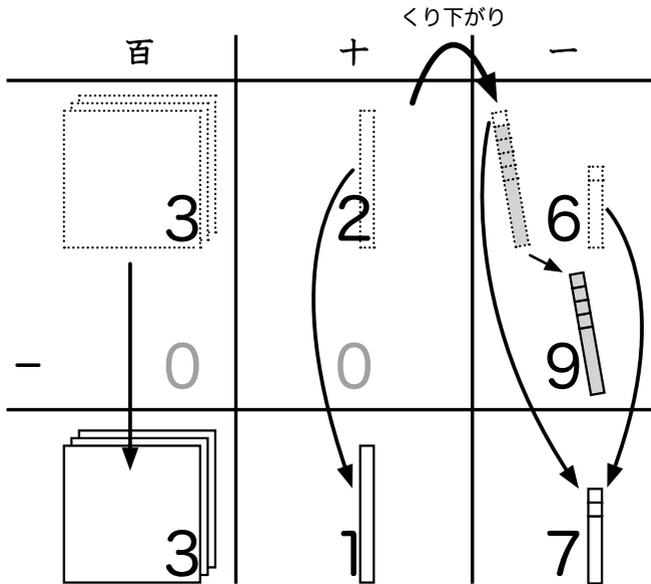
$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad \begin{array}{r} 0 \quad 2 \\ 2 \cancel{1} 0 \\ - 2 0 8 \\ \hline 2 \end{array} \end{array}$$

④ひく数が2けたや1けたの場合

ひく数が2けたの場合は、百のくらいに0があると思えば、3けたでひくのと同じになります。

また、ひく数が1けたの場合は、十と百のくらいに0があると思えば、3けたでひくのと同じになります。

(326 - 9 の場合)



6の下に「9」が、2の下に「0」が、3の下に「0」があると考えます。

でも、「0」は書かなくてよいです。

【もんだい 8】 タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 974 \\ - \quad 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 860 \\ - \quad 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 872 \\ - \quad 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 730 \\ - \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 683 \\ - \quad \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 380 \\ - \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 713 \\ - \quad \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 310 \\ - \quad \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 948 \\ - \quad 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 817 \\ - \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 504 \\ - \quad 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 705 \\ - \quad 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 769 \\ - \quad 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 340 \\ - \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 706 \\ - \quad 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 300 \\ - \quad 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad 178 \\ - \quad 96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad 127 \\ - \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad 104 \\ - \quad 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad 105 \\ - \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad 149 \\ - \quad 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad 130 \\ - \quad 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad 106 \\ - \quad 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad 100 \\ - \quad 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \begin{array}{r} 8 \quad 3 \\ \cancel{9} \quad \cancel{4} \quad 8 \\ - \quad 7 \quad 6 \\ \hline 8 \quad 7 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \begin{array}{r} 7 \quad 7 \\ \cancel{8} \quad \cancel{1} \quad 7 \\ - \quad 3 \quad 0 \\ \hline 7 \quad 8 \quad 7 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \begin{array}{r} 4 \quad 4 \\ \cancel{5} \quad \cancel{0} \quad 4 \\ - \quad 6 \quad 2 \\ \hline 4 \quad 4 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 6 \\ \cancel{7} \quad \cancel{0} \quad 5 \\ - \quad 4 \quad 0 \\ \hline 6 \quad 6 \quad 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 2 \\ \cancel{7} \quad \cancel{6} \quad 9 \\ - \quad 8 \quad 9 \\ \hline 6 \quad 8 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad \begin{array}{r} 2 \quad 2 \\ \cancel{3} \quad \cancel{4} \quad 0 \\ - \quad 8 \quad 0 \\ \hline 2 \quad 6 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 6 \\ \cancel{7} \quad \cancel{0} \quad 6 \\ - \quad 4 \quad 6 \\ \hline 6 \quad 6 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad \begin{array}{r} 2 \quad 4 \\ \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad 0 \\ - \quad 6 \quad 0 \\ \hline 2 \quad 4 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{1}{\cancel{7}} \\ \cancel{7} \quad 7 \quad 8 \\ - \quad 9 \quad 6 \\ \hline 8 \quad 2 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{7}{\cancel{7}} \\ \cancel{7} \quad 2 \quad 7 \\ - \quad 3 \quad 0 \\ \hline 9 \quad 7 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{8}{\cancel{8}} \\ \cancel{7} \quad 0 \quad 4 \\ - \quad 2 \quad 1 \\ \hline 8 \quad 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{5}{\cancel{5}} \\ \cancel{7} \quad 0 \quad 5 \\ - \quad 5 \quad 0 \\ \hline 5 \quad 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{4}{\cancel{4}} \\ \cancel{7} \quad 4 \quad 9 \\ - \quad 6 \quad 9 \\ \hline 8 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{4}{\cancel{4}} \\ \cancel{7} \quad 3 \quad 0 \\ - \quad 6 \quad 0 \\ \hline 7 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{8}{\cancel{8}} \\ \cancel{7} \quad 0 \quad 6 \\ - \quad 2 \quad 6 \\ \hline 8 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad \begin{array}{r} 0 \quad \overset{3}{\cancel{3}} \\ \cancel{7} \quad 0 \quad 0 \\ - \quad 7 \quad 0 \\ \hline 3 \quad 0 \end{array} \end{array}$$

(3) 2回くり下がりのある3けたのひき算

タイルをつかってつぎの計算を考えてみましょう。

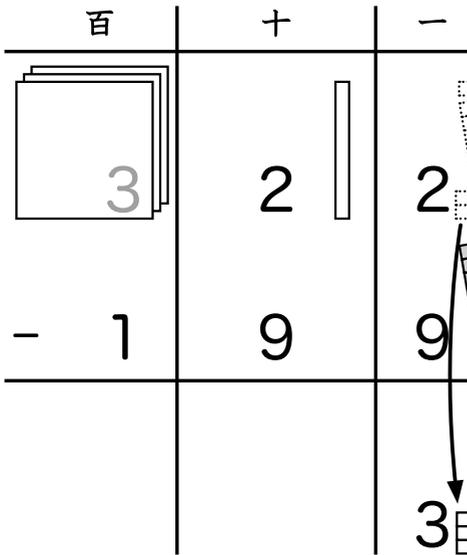
$$322 - 199$$

百	十	一
3	2	2
- 1	9	9

①タイルをなぞりましよう。

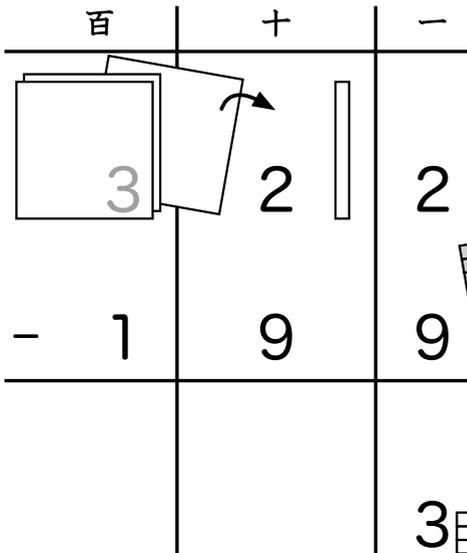
百	十	一
3	2	2
- 1	9	9

②2こから9こはとれないので、十タイル1本をくり下げます。



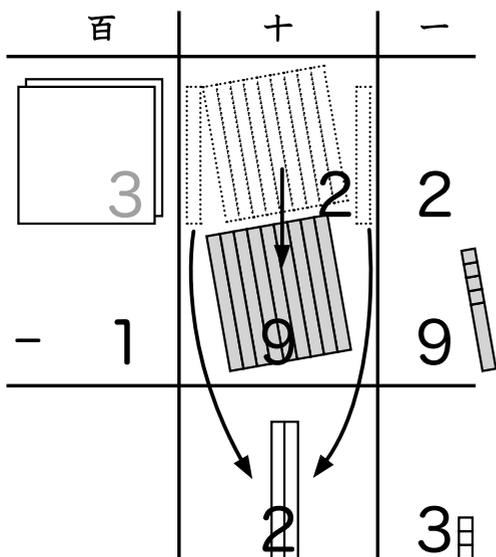
④ 10 こから 9 こをとって 1 こ。1 こと 2 こをあわせて 3 こ。

一のくらの答えのはここに「3」と書きます。



⑤ 1 本から 9 本をとりたいのですが、とれません。

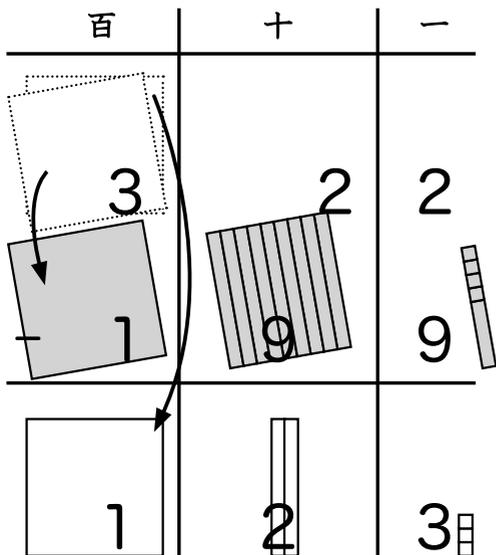
そこで、百タイル 1 まいをくり下げます。



⑥すると、十タイル10本（百のびんづめタイル）になって、十のくらいに入ります。

その中から、9本をとります。のこり1本と元々からののこり1本をあわせると2本。

十のくらいの答えのはこに「2」と書きます。



⑦百タイルは2まいのこっているのので、2まいから1まいとって1まい。

百のくらいの答えのはこに「1」と書きます。

これでかんせいです。

答えは、1まい2本3こで「123」です。

【れんしゅう3】

先生から、くらいどりの台紙とタイルをいんぎつしたかみをいただいて、同じことをしていきましょう。

数字で計算するには

十のくらいからくり下がる計算と、百のくらいからくり下がる計算を合わせた計算になります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{2}} \\ \overset{3}{\cancel{4}} \\ 8 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array} \end{array}$$

①まず、「42-5」の計算をします。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}} \overset{5}{\cancel{2}} \\ \overset{10}{\cancel{3}} \\ 8 \\ - 3 \\ \hline 7 \end{array} \end{array}$$

3の上に「10」と書きます

②つぎに、「83-36」の計算をします。

百のくらいからくり下がってきた 10本は、「3」の上に書きます。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{8}} \overset{5}{\cancel{2}} \\ \overset{7}{\cancel{3}} \\ 8 \\ - 3 \\ \hline 4 \end{array} \end{array}$$

③10本から6本をとると4本。その4本と3本をあわせて7本。さい後に、7まいから3まいをとると4まい。

答えは、「477」になります。

【もんだい9】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

答えが2けたになる計算や、2けたでひく計算もあります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \cancel{10} \quad 6 \\ 8 \quad 2 \quad \cancel{10} \\ \cancel{9} \quad \cancel{3} \quad 2 \\ - 574 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 844 \\ - 266 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 753 \\ - 684 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 451 \\ - 362 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 715 \\ - 636 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 416 \\ - 249 \\ \hline \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 560 \\ - 473 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 663 \\ - 567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 470 \\ - 378 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 710 \\ - 642 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 813 \\ - 719 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 310 \\ - 215 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 541 \\ - 073 \\ \hline \end{array}$$

「0」がある
 と思って
 計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 630 \\ - \quad 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 476 \\ - \quad 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 740 \\ - \quad 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad 123 \\ - \quad 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad 150 \\ - \quad 65 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad 176 \\ - \quad 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad 160 \\ - \quad 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad 413 \\ - \quad 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad 710 \\ - \quad 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad 813 \\ - \quad 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad 310 \\ - \quad 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad 113 \\ - \quad 77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad 110 \\ - \quad 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad 114 \\ - \quad 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad 110 \\ - \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい9の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 8 \quad 3 \\ \cancel{9} \quad \cancel{2} \quad 6 \\ \cancel{2} \quad \quad \quad \end{array} \\ - 574 \\ \hline 358 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 7 \quad 4 \\ \cancel{8} \quad \cancel{3} \quad 4 \\ \cancel{4} \quad \quad \quad \end{array} \\ - 266 \\ \hline 578 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 2 \\ \cancel{7} \quad \cancel{4} \quad 6 \\ \cancel{5} \quad \quad \quad \end{array} \\ - 684 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ \cancel{4} \quad \cancel{5} \quad 8 \\ \cancel{1} \quad \quad \quad \end{array} \\ - 362 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} 6 \quad 7 \\ \cancel{7} \quad \cancel{0} \quad 4 \\ \cancel{1} \quad \quad \quad \end{array} \\ - 636 \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} 3 \quad 6 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad 1 \\ \cancel{1} \quad \quad \quad \end{array} \\ - 249 \\ \hline 167 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{7} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & 3 & \\
 & \cancel{1} & 7 \\
 4 & 5 & \cancel{7} \\
 \cancel{5} & \cancel{0} & 0 \\
 - & 4 & 7 & 3 \\
 \hline
 & 8 & 7 &
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{8} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & 4 & \\
 & \cancel{1} & 3 \\
 5 & 5 & \cancel{7} \\
 \cancel{0} & \cancel{0} & 3 \\
 - & 5 & 6 & 7 \\
 \hline
 & 9 & 6 &
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{9} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & 3 & \\
 & \cancel{1} & 2 \\
 3 & 6 & \cancel{7} \\
 \cancel{4} & \cancel{7} & 0 \\
 - & 3 & 7 & 8 \\
 \hline
 & 9 & 2 &
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{10} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & 6 & \\
 & \cancel{1} & 8 \\
 6 & 0 & \cancel{0} \\
 \cancel{7} & \cancel{7} & 0 \\
 - & 6 & 4 & 2 \\
 \hline
 & 6 & 8 &
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{11} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & 9 & \\
 & \cancel{1} & 1 \\
 7 & 0 & \cancel{7} \\
 \cancel{0} & \cancel{7} & 3 \\
 - & 7 & 1 & 9 \\
 \hline
 & 9 & 4 &
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{12} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{ccc}
 & 9 & \\
 & \cancel{1} & 5 \\
 2 & 0 & \cancel{0} \\
 \cancel{0} & \cancel{7} & 0 \\
 - & 2 & 1 & 5 \\
 \hline
 & 9 & 5 &
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \\ \begin{array}{r} 4 \\ \cancel{5} \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4} \\ 3 \end{array} \begin{array}{r} 7 \\ \cancel{1} \end{array} \\ - \quad \begin{array}{r} 7 \\ 3 \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} 4 \\ 6 \\ 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \\ \begin{array}{r} 5 \\ \cancel{6} \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \cancel{3} \\ 2 \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ \cancel{0} \end{array} \\ - \quad \begin{array}{r} 6 \\ 7 \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} 5 \\ 6 \\ 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \\ \begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4} \end{array} \begin{array}{r} 3 \\ \cancel{7} \\ 6 \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ \cancel{6} \end{array} \\ - \quad \begin{array}{r} 7 \\ 8 \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} 3 \\ 9 \\ 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \\ \begin{array}{r} 6 \\ \cancel{7} \end{array} \begin{array}{r} 6 \\ \cancel{4} \\ 3 \end{array} \begin{array}{r} 8 \\ \cancel{0} \end{array} \\ - \quad \begin{array}{r} 4 \\ 2 \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} 6 \\ 9 \\ 8 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \\ \begin{array}{r} 6 \\ \cancel{7} \end{array} \begin{array}{r} 0 \\ \cancel{2} \\ 1 \end{array} \begin{array}{r} 2 \\ \cancel{3} \end{array} \\ - \quad \begin{array}{r} 4 \\ 8 \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} 7 \\ 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \\ \begin{array}{r} 4 \\ \cancel{7} \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \cancel{5} \\ 4 \end{array} \begin{array}{r} 5 \\ \cancel{0} \end{array} \\ - \quad \begin{array}{r} 6 \\ 5 \end{array} \\ \hline \begin{array}{r} 8 \\ 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{25} \\
 \begin{array}{r}
 0 \quad 3 \\
 \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad \cancel{3} \\
 0 \quad 0 \quad \cancel{3} \\
 - \quad 7 \quad 7 \\
 \hline
 3 \quad 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{26} \\
 \begin{array}{r}
 0 \quad 4 \\
 \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad \cancel{3} \\
 0 \quad 0 \quad \cancel{3} \\
 - \quad 6 \quad 7 \\
 \hline
 4 \quad 3
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{27} \\
 \begin{array}{r}
 0 \quad 9 \\
 \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad \cancel{2} \\
 0 \quad 0 \quad \cancel{2} \\
 - \quad 1 \quad 8 \\
 \hline
 9 \quad 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{28} \\
 \begin{array}{r}
 0 \quad 9 \\
 \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad \cancel{4} \\
 0 \quad 0 \quad \cancel{4} \\
 - \quad 1 \quad 6 \\
 \hline
 9 \quad 4
 \end{array}
 \end{array}$$

百のくらいから先に計算をはじめると

百のくらいから先に計算をはじめると、どうなるのでしょうか。

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 5 \cdot 4 \\ - 2 \cdot 8 \cdot 7 \\ \hline 4 \cdot \cdot \end{array}$$

「6まいひく2まいで4まい」



$$\begin{array}{r} 6 \cdot \overset{10}{5} \cdot 4 \\ - 2 \cdot 8 \cdot 7 \\ \hline 3 \cdot 4 \cdot \cdot \end{array}$$

「5本から8本はひけないので、
のこった4まいから、1まいくり下がり
10本。
4をけして3と書く。」



$$\begin{array}{r} 6 \cdot \overset{2}{5} \cdot 4 \\ - 2 \cdot 8 \cdot 7 \\ \hline 3 \cdot 4 \cdot 7 \cdot \end{array}$$

「10本から8本をひいて2本。
2本と5本で7本。」

$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{7}} \quad 10 \\
 6 \cdot 5 \cdot 4 \\
 - 2 \cdot 8 \cdot 7 \\
 \hline
 3 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7
 \end{array}$$

「4こから7こはひけないので、
のこった7本から、1本くり下がり10こ。
7をけて6と書く。」



$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{7}} \quad \overset{3}{\cancel{7}} \\
 6 \cdot 5 \cdot 4 \\
 - 2 \cdot 8 \cdot 7 \\
 \hline
 3 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 7
 \end{array}$$

「10こから7こをひいて3こ。
3こと4こで7こ。
答えは、3まい6本7こで 367。」

計算はできますが、百のくらいと十のくらいの答えを書きかえる分、手間がかかります。

【しつもん2】

302-159 を計算してみましょう。

百	十	一
3	0	2 _日
- 1	5	9

2 こから 9 こはとれないので、十タイル 1 本をくり下げます。

ところが、十のくらいにはタイルがありません。

どうすればよいのでしょうか。あなたはどう思いますか。

考えを出し合いましょう。

【お話】

黒ぼんにたて線を2本ひいて、右から「一のくらい」「十のくらい」「百のくらい」と書きます。

「一ちゃん」は「一のくらい」の前に、「十ちゃん」は「十のくらい」の前に、「百ちゃん」は「百のくらい」の前に立ちます。

先生から、「一ちゃん」はタイルを「2こ」、「十ちゃん」はタイルを「0本」、「百ちゃん」はタイルを「3まい」もらいます。

もうひとりの友だちの「ひーちゃん」が前に出てきて、「一ちゃん」「十ちゃん」「百ちゃん」から159こぶんのタイルを、「1まい5本9こ」のタイルでもらいます。

では、お話をはじめましょう。

お話は、「ひーちゃん」が「一ちゃん」から、タイル9こをもらうところからはじまります。

ひーちゃん「一ちゃん、タイルを9こください」

一ちゃん「2こしかないから、9こもあげられないよ」

ひーちゃん「でも、ぜんぶで302こもあるんだから、9こ

はあるでしょう」

一ちゃん 「でもね、300こは百ちゃんが3まいにしてもっているの、ぼくはあげられないよ」

百ちゃん 「じゃあ、一ちゃんに、ぼくが1まいあげるよ」

ひーちゃん 「それって、やくそくやぶりだよ。1まいをそのまま、『こ』しかもてない一ちゃんにはあげられないよ。」

百ちゃん 「じゃあ、どうすればいいの？」

(百ちゃん、一ちゃん、ひーちゃん考えこむ)

百ちゃん 「あ、そうか。ぼくが、1まいを10本にして、十ちゃんわたすといいんだ」

ひーちゃん 「え！ それってどういうことなの？」

(百ちゃんが、はさみで1まいを10本に切って、十ちゃんにわたす)

十ちゃん 「本ならぼくはもらえるよ。でも、この10本をどうすればいいんだ」

一ちゃん 「それなら、ぼくは十ちゃんの10本から1本もらえるな」

十ちゃん 「なるほど。じゃ、1本を10こにして、一ちゃんにわたすね」

(はさみで、1本を10こに切って、一ちゃんにわたす)

一ちゃん 「ぜんぶで12こになったから、ひーちゃんに9こあげるよ。3このこったよ。」

ひーちゃん「十ちゃん、タイルを5本ください」

十ちゃん 「タイルが9本のこっているから、あげられるよ。5本あげるね。のこりは4本だ」

ひーちゃん「百ちゃん、タイルを1まいください」

百ちゃん 「十ちゃんに1まいあげたけど、2まいのこっているから、1まいあげるよ。のこりは1まいだ」

ひーちゃん「これで1まい5本9こもらったよ。で、のこりは……」

百ちゃん 「1まい」

十ちゃん 「4本」

一ちゃん 「3こで」

みんな 「のこりは143だ」

(4) 2 だんくずれの 3 けたのひき算

タイル図で前と同じ計算をしてみましょう。

$$302 - 159$$

百	十	一
3	0	2
- 1	5	9

① タイルをなぞりましょ
う。

百	十	一
3	0	2
- 1	5	9

② 2 こから 9 こはとれな
いので、十タイル 1 本を
くり下げたいのですが、
十のくらいにはタイルが
ありません。

そこで、百タイル 1 ま
いを十タイル 10 本にし
て、十のくらいにくり下
げます。

百	十	一
3	0	2
- 1	5	9

③つづいて、十タイル1本を1タイル10こにして、1のくりにくり下げます。

百	十	一
3	0	2
- 1	5	9
1	4	3

④それぞれのくりに計算します。

【れんしゅう 4】

先生から、くりにどりの台紙とタイルをいんぎつしたかみをいただいて、同じことをしてみましよう。

数字で計算するには

①

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{10}{0} 2 \\ - 159 \\ \hline \end{array}$$

① 2こから9こはとれないので、十タイル1本をくり下げたいのですが、十のくらはにはタイルがありません。

そこで、百タイル1まいを十タイル10本にして、十のくらくりにくり下げます。

②

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{10}{2} \\ - 159 \\ \hline \end{array}$$

10をけて「9」と書きます

② つづいて、十タイル1本を1タイル10こにして、1のくらくりにくり下げます。

③

$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{9}{\cancel{0}} \overset{1}{\cancel{2}} \\ - 159 \\ \hline 3 \end{array}$$

④ 10こから9こをとると1こ。その1こと2こで3こ。

④

$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{3}} \overset{1}{\cancel{0}} \overset{1}{\cancel{2}} \\
 - 159 \\
 \hline
 43
 \end{array}$$

9から5をひくので、9をけて「4」を書きます

④十のくらは、9本から5本をとって4本。その4本と0本をあわせて4本。

⑤

$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{3}} \overset{1}{\cancel{0}} \overset{1}{\cancel{2}} \\
 - 159 \\
 \hline
 143
 \end{array}$$

⑤2まいから1まいをとると1まい。

答えは、「143」になります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 501 \\ - 273 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 600 \\ - 367 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 402 \\ - 208 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 700 \\ - 402 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 803 \\ - 598 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 500 \\ - 294 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 501 \\ - 473 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 600 \\ - 567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 406 \\ - 308 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 700 \\ - 602 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad 803 \\ - 798 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad 200 \\ - 194 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad 605 \\ - 079 \\ \hline \end{array}$$

「0」がある
 と思って
 計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad 300 \\ - \quad 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad 104 \\ - \quad 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad 100 \\ - \quad 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad 103 \\ - \quad 98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad 100 \\ - \quad 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad 605 \\ - 009 \\ \hline \end{array}$$

「0」があ
ると思って
計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad 300 \\ - \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad 104 \\ - \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad 100 \\ - \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{7} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 4 \\
 \cancel{5}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 2 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 7 \\
 \cancel{1}
 \end{array} \\
 - \quad 273 \\
 \hline
 228
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{8} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 5 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 3 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 3 \\
 \cancel{0}
 \end{array} \\
 - \quad 367 \\
 \hline
 233
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{9} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 3 \\
 \cancel{4}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 9 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 2 \\
 \cancel{2}
 \end{array} \\
 - \quad 208 \\
 \hline
 194
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{10} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 6 \\
 \cancel{7}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 9 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 8 \\
 \cancel{0}
 \end{array} \\
 - \quad 402 \\
 \hline
 298
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{11} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 7 \\
 \cancel{8}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 0 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 2 \\
 \cancel{3}
 \end{array} \\
 - \quad 598 \\
 \hline
 205
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{12} \\
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{c}
 4 \\
 \cancel{5}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 0 \\
 \cancel{0}
 \end{array}
 \begin{array}{c}
 6 \\
 \cancel{0}
 \end{array} \\
 - \quad 294 \\
 \hline
 206
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{13} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^4 \\
 5^2 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^7 \\
 0^2 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^7 \\
 1^2 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \\
 - \begin{array}{r}
 4 \\
 7 \\
 3
 \end{array}
 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 2 \\
 8
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{14} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^5 \\
 0^3 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^3 \\
 0^3 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^3 \\
 0^3 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \\
 - \begin{array}{r}
 5 \\
 6 \\
 7
 \end{array}
 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 3 \\
 3
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{15} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^3 \\
 4^9 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^2 \\
 0^9 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^2 \\
 6^9 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \\
 - \begin{array}{r}
 3 \\
 0 \\
 8
 \end{array}
 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 9 \\
 8
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{16} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^6 \\
 7^9 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^8 \\
 0^9 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^8 \\
 0^9 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \\
 - \begin{array}{r}
 6 \\
 0 \\
 2
 \end{array}
 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 9 \\
 8
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{17} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^7 \\
 8^0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^2 \\
 0^0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^2 \\
 3^0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \\
 - \begin{array}{r}
 7 \\
 9 \\
 8
 \end{array}
 \\
 \hline
 5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{18} \quad \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^1 \\
 8^0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^6 \\
 0^0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 ^6 \\
 0^0 \\
 \hline
 \end{array}
 \end{array}
 \\
 - \begin{array}{r}
 1 \\
 9 \\
 4
 \end{array}
 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{19} \quad \begin{array}{r}
 \\
 ^5 ^2 ^1 \\
 \cancel{0} \cancel{0} \cancel{5} \\
 - 7 9 \\
 \hline
 5 2 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{20} \quad \begin{array}{r}
 \\
 ^2 ^3 ^3 \\
 \cancel{3} \cancel{0} \cancel{0} \\
 - 6 7 \\
 \hline
 2 3 3
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{21} \quad \begin{array}{r}
 \\
 ^0 ^2 ^2 \\
 \cancel{7} \cancel{0} \cancel{4} \\
 - 7 8 \\
 \hline
 2 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{22} \quad \begin{array}{r}
 \\
 ^0 ^5 ^8 \\
 \cancel{7} \cancel{0} \cancel{0} \\
 - 4 2 \\
 \hline
 5 8
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{23} \quad \begin{array}{r}
 \\
 ^0 ^2 ^2 \\
 \cancel{7} \cancel{0} \cancel{3} \\
 - 9 8 \\
 \hline
 5
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{24} \quad \begin{array}{r}
 \\
 ^0 ^0 ^6 \\
 \cancel{7} \cancel{0} \cancel{0} \\
 - 9 4 \\
 \hline
 6
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad \begin{array}{c} 5 \quad 9 \\ \cancel{0} \quad \cancel{0} \quad \cancel{5} \\ \phantom{\cancel{0}} \quad \phantom{\cancel{0}} \quad \phantom{\cancel{5}} \end{array} \\ - \quad \quad \quad 9 \\ \hline 596 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad \begin{array}{c} 2 \quad 9 \quad 3 \\ \cancel{3} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \\ \phantom{\cancel{3}} \quad \phantom{\cancel{0}} \quad \phantom{\cancel{0}} \end{array} \\ - \quad \quad \quad 7 \\ \hline 293 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad \begin{array}{c} 0 \quad 9 \quad 2 \\ \cancel{7} \quad \cancel{0} \quad \cancel{4} \\ \phantom{\cancel{7}} \quad \phantom{\cancel{0}} \quad \phantom{\cancel{4}} \end{array} \\ - \quad \quad \quad 8 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad \begin{array}{c} 0 \quad 9 \quad 8 \\ \cancel{7} \quad \cancel{0} \quad \cancel{0} \\ \phantom{\cancel{7}} \quad \phantom{\cancel{0}} \quad \phantom{\cancel{0}} \end{array} \\ - \quad \quad \quad 2 \\ \hline 98 \end{array}$$

文の もんだいの 答え方

〈れい1〉

クッキーを342こやきました。そのうち、158こ友だちにあげました。クッキーはいくつのこっていますか。

- ①まずはじめに、よこのしきを書きます。数字の後に「こ」も書きます。この場合はひき算ですから、

$$342 \text{ こ} - 158 \text{ こ}$$

- ②計算は、たて書き（ひっ算）でします。

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{4}} \\ \overset{2}{\cancel{3}} \\ \overset{2}{\cancel{3}} \overset{3}{\cancel{4}} \\ \hline - 158 \\ \hline 184 \end{array}$$

- ③342こ－158このあとに、「**= 184こ**」と書きます。

- ④答えを書きます。

答え 184こ

〈れい2〉

クッキーを234こやきました。そのうち、175こ
友だちにあげました。クッキーはいくつのこってい
ますか。

$$234 \text{ こ} - 175 \text{ こ} = 59 \text{ こ}$$

よこのしきの下
に、たて書きの
しき（ひっ算の
しき）を書きま
す。

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{2}3\cancel{4} \\ - 175 \\ \hline 59 \end{array}$$

答え 59 こ

たて書きで、計算したあとで書き
ます。わすれやすいので、気をつけ
ましょう。

【もんだい 11】

水鳥さんは、500円で245円のペンケースを買いました。おつりはいくらでしたか。

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 245 \\ \hline 255 \end{array}$$

答え

【もんだい 12】

池の中に、ふなとめだかが、あわせて104びきいます。そのうち、ふなは16びきです。めだかは何びきいますか。

$$\begin{array}{r} \text{—} \\ \hline \end{array}$$

答え

【もんだい 11 の答え】

水鳥さんは、500 円で 245 円のペンケースを買いました。おつりはいくらでしたか。

$$500\text{円} - 245\text{円} = 255\text{円}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \cancel{5} \quad 5 \\ 4 \quad \cancel{7} \quad \cancel{7} \\ \cancel{5} \quad 0 \quad 0 \\ - \quad 2 \quad 4 \quad 5 \\ \hline 2 \quad 5 \quad 5 \end{array}$$

答え 255 円

【もんだい 12 の答え】

池の中に、ふなとめだかが、あわせて 104 びきいます。そのうち、ふなは 16 びきです。めだかは何びきいますか。

$$104\text{びき} - 16\text{びき} = 88\text{びき}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \cancel{1} \quad 4 \\ 0 \quad \cancel{7} \quad \cancel{7} \\ \cancel{1} \quad 0 \quad 4 \\ - \quad 1 \quad 6 \\ \hline 8 \quad 8 \end{array}$$

答え 88 びき

【もんだい 13】

水鳥さんは、色紙を 234 まいもっていました。きのう、188 まいつかいました。色紙は、何まいのこっていますか。

答え

【もんだい 14】

342 と 167 をつかって、ひき算のお話を作りましょう。

【もんだい 13 の答え】

水鳥さんは、色紙を 234 まいもっていました。きのう、188 まいつかいました。色紙は、何まいのこっていますか。

$$234 \text{ まい} - 188 \text{ まい} = 46 \text{ まい}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \cancel{1} \cancel{3} \cancel{4} \\ - 188 \\ \hline 46 \end{array}$$

答え 46 まい

【かんそう】

名前_____

このべんきょうは、楽しかったですか。どれかに
○をつけましょう。

ア 楽しかった

イ ふつう

ウ 楽しくなかった

くらいどりの台紙

8ページ以降で使います。1人当たり4枚必要です。
A4判（141%）に拡大して印刷します。

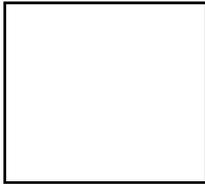
※ □の中に数字を書く
※ ひかれる数にタイルをおく

百



—

十



一



※ このタイルは
数字のタイルは
ひかれる数を
おきましょう。

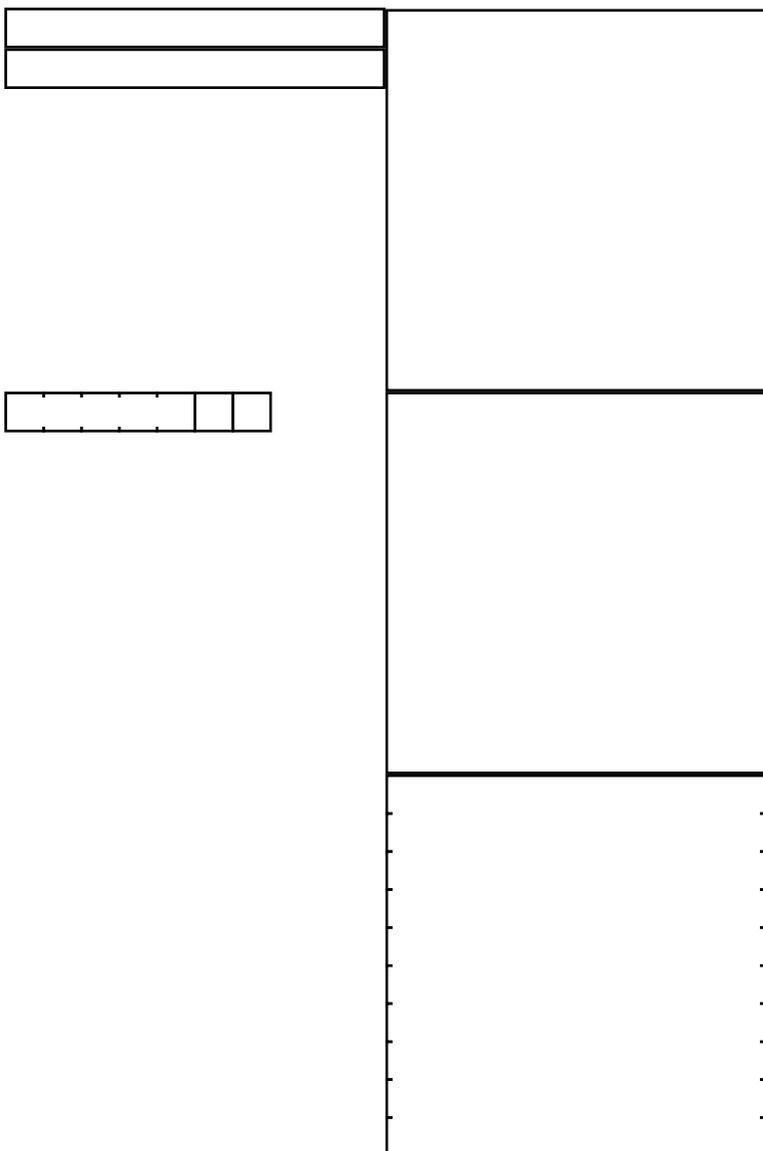
※ このタイルは
数字のタイルは
おきましょう。

--	--	--	--

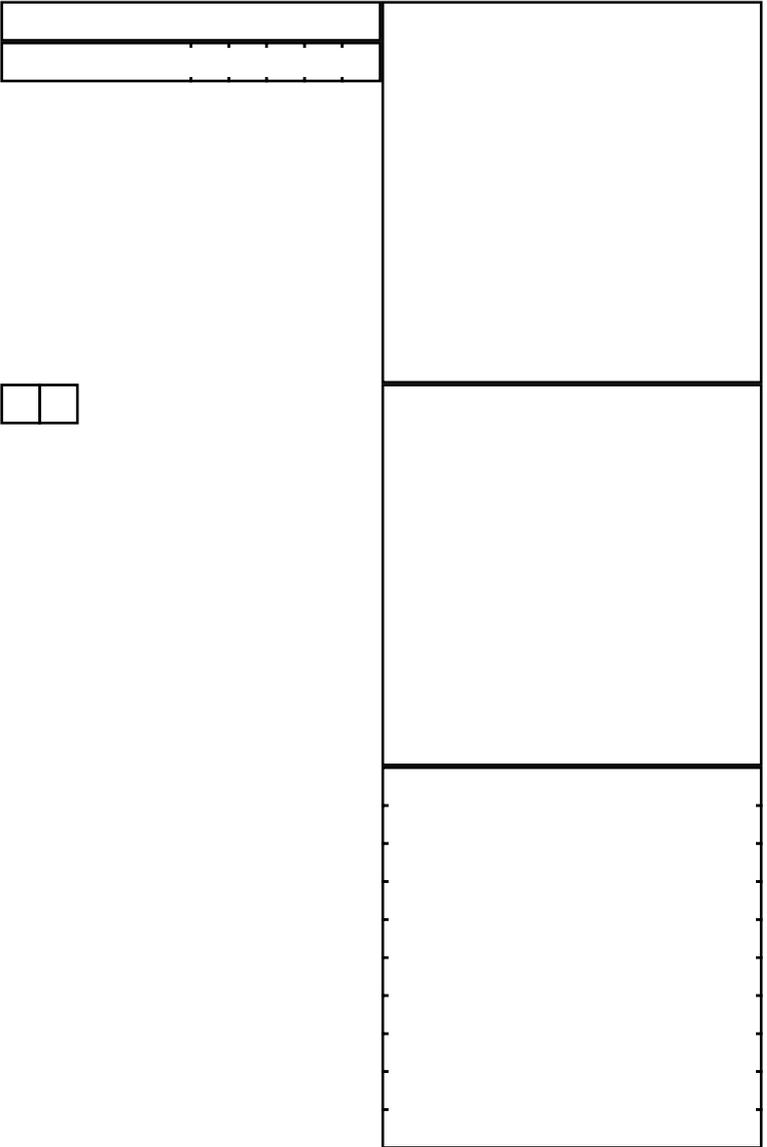
--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

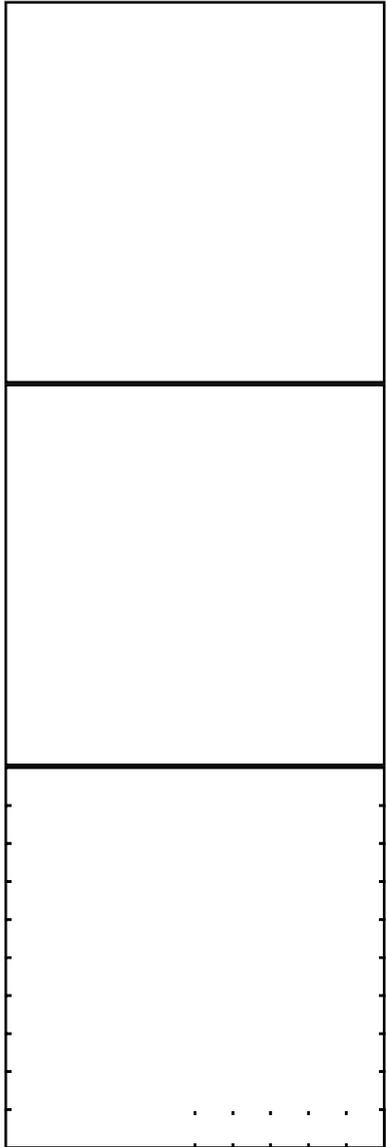
※このタイトルは8ページで使います。A4判（141%）に拡大して印刷します。



※このタイトルは 40 ページで使います。A4 判 (141%) に拡大して印刷します。



※このタイトルは60ページで使います。A4判（141%）に拡大して印刷します。



※このタイトルは79ページで使います。A4判（141%）に拡大して印刷します。

10 個入りのキャンディ

このプランでは、「ぶっちょ」（味覚糖株式会社製造）を利用しています。

研究文献

- 「わかる さんすうの教え方 2」(遠山啓 / 銀林浩 編 むぎ書房刊)
- 「わかる さんすう 2」(遠山啓監修 むぎ書房刊)
- 「らくらく算数ブック 2」(榊忠男・岡田進 監修 / 岡田進 著 太郎次郎社)
- 「こまったときの算数の教え方 2 年生」(小林道正 監修 / 何森和代 著 大月書店)
- 「さんすうだいすき 8 おおきなかず [100 から 1000 まで]」(遠山啓 著 ほるぷ出版)
- 「どうしたら算数ができるようになるか(小学校編)」(銀林 浩 編著 日本評論社)
- 「算数の本質がわかる授業 たし算とひき算」(柴田義松 監修 銀林浩・石井孝子 編著 日本標準)
- 「子どもを賢くする一よくわかる算数の授業 たし算とひき算」(銀林浩 / 増島高敬 / 加川博道 編 日本評論社)
- 「子どもがよろこぶ算数活動 2 年」(数学教育協議会・小林道正 編 国土社)
- 「算数はこわくない おかあさんのための水道方式入門」(遠山 啓 著 ほるぷ出版)
- 「新版水道方式入門 整数編」(遠山啓 / 銀林浩 編 国土社)
- 「数の科学 水道方式の基礎」(銀林 浩 著 教育文庫 7 むぎ書房)
- 東京書籍・啓林館・大日本図書 各 2・3 学年算数教科書 (2011 年度版)