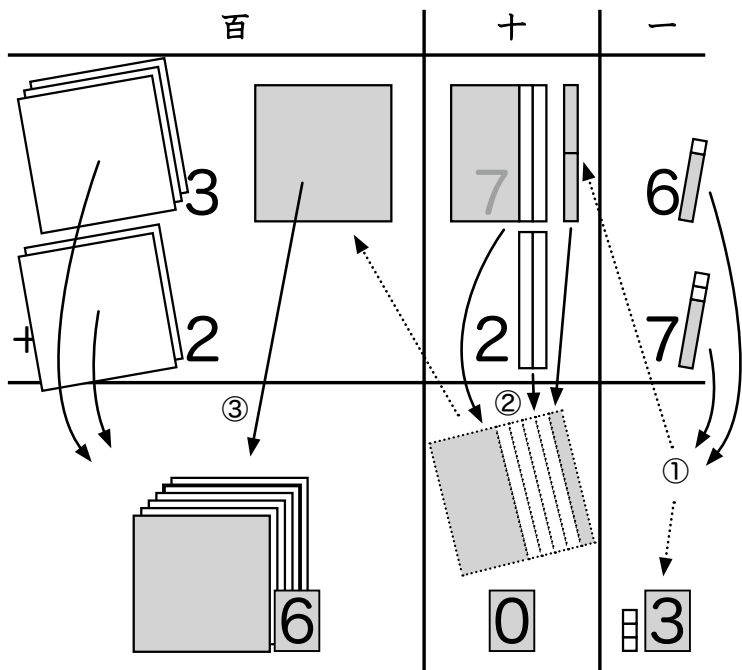


3けたのたし算



年 組

名前

はじめに

3位数の加法もたくさんの計算の型に分けられますが、この授業プランで取り上げる計算の型の順序は、教科書等の指導の順序とは異なります。

計算の型を類別する方法に2-9分類法と呼ばれる方法がありますが、これは2と9（場合によって0と1も）を使って計算の型を表します。この2-9分類法で教科書等の指導の順序を表すと、例えば2位数までの場合は次のようになります。

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 22 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ + 22 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 22 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

けれども、この授業プランでは、22 + 22型のような、それさえわかれば一般的原理をつかめるような典型的な複合過程^{*1}から指導を始めています。この計算の型が水源地になります。この型から派生するものとして、0を含む型（特殊型）へと進み、上位の位が0のために位が欠ける退化型へと指導を進めます。いわゆる「水道方式」と呼ばれる計算練習の順序です。

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 22 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 22 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ + 22 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \\ + 22 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ + 2 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ + 0 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 0 \\ + 22 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 20 \\ + 0 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 0 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

この授業プランは、水道方式によっていますので、このプランが取り上げる 3 位数の加法は、「3 位数 + 3 位数 = 3 位数」だけでなく、その退化型の「3 位数 + 2 位数 = 3 位数」「3 位数 + 1 位数 = 3 位数」「2 位数 + 2 位数 = 3 位数」「2 位数 + 1 位数 = 3 位数」を含みます。そして、それらを次の 6 つの章に分けて記述しています。

- (1) くり上がりのない 3 けたのたし算
- (2) くり上がりのある 3 けたのたし算
- (3) 3 けたと 2 けたのたし算
- (4) 3 けたと 1 けたのたし算
- (5) 2 けたどうしのたし算 答えが 3 けた
- (6) 2 けたと 1 けたのたし算 答えが 3 けた

(1) 章では、「① 0 のない数字どうし」、つまり水源地になる問題を取り上げ、次に「② 0 のある数字」、つまり特殊型を取り上げています。この特殊型には、2 位数までの加法には出てこなかった「中間の位が 0 になる場合」がありますから、ここに留意して指導することになります。

(2) 章では、「① くり上がり 1 回 (一のくらい)」→「② くり上がり 1 回 (十のくらい)」→「③ くり上がり 2 回 (一と十のくらい)」→「④ おし出しくり上がり (一と十のくらい)」へと学習を進めます。この「おし出しくり上がり」というのは、下の位がくり上がったために上の位もくり上がる場合のことで、これも 2 位数までの加法には出てこなかった計算ですから、特に留意して指導する必要があります。

(3) 章から(6)章は、各章ごとに、(1)章(2)章の順を踏まえて課題が配列されています。

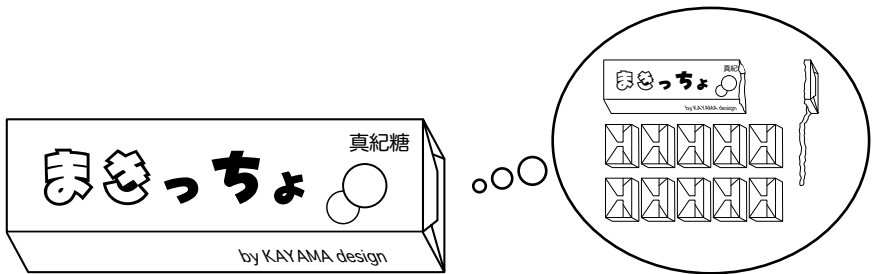
なお、和が 4 位数になるものは、別冊の 4 位数以上の加法の授業プランで取り上げています。

※ 1 「複合過程」：多位数の計算も各位の計算を見ると 1 位数の計算に帰着されます。その計算を「素過程」と呼び、それを結合した多位数の計算を「複合過程」と呼びます。

先生の右手には 10 円玉が 2 こ、左手には 10 円玉が 3 こあります。あわせて何こになりますか。

あわせて 50 円ですが、答えは「5 こ」ですね。

ここにキャンディ 10 こ入りの「まきっちょ」があります。



右手にはまきっちょのつつみが 2 本、左手には 3 本あります。あわせて何本になりますか。

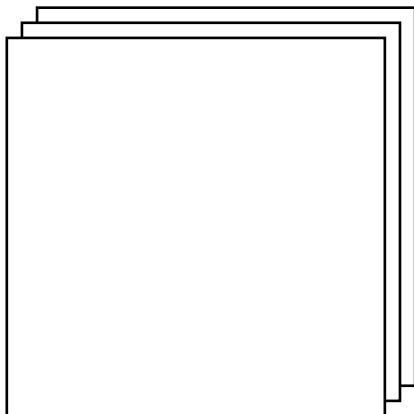
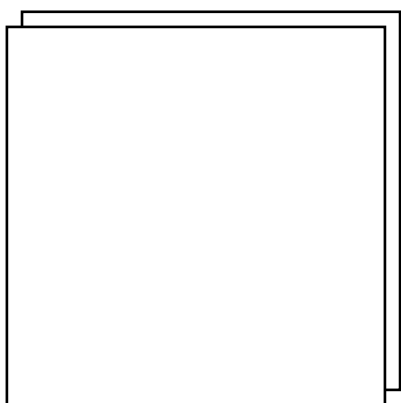
キャンディの数は 50 こですが、まきっちょのつつみは 5 本です。答えは「5 本」ですね。

ここに十のタイルがあります。2本と3本をあわせると何本になりますか。



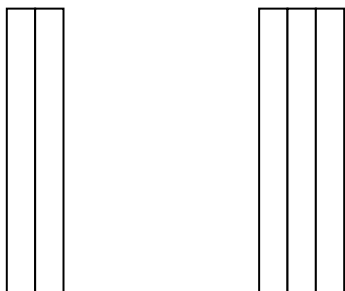
あわせて50 ですが、十タイルは「5本」ですね。

それでは、百タイル2まいと百タイル3まいをあわせると何まいになりますか。



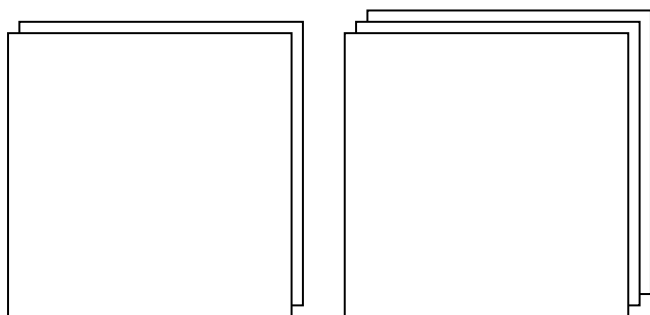
500 ですが、答えは「5まい」ですね。

十タイルどうしをあわせる時は、十タイルで1つにまとめて、その本数の数字だけをたします。



$$2 + 3 = 5$$

同じように、百タイルどうしをあわせる時も、百タイルを一つと考えて、そのまい数の数字だけをたせばいいのです。



$$2 + 3 = 5$$

(1)くり上がりのない3けたのたし算

①0のない数字どうし

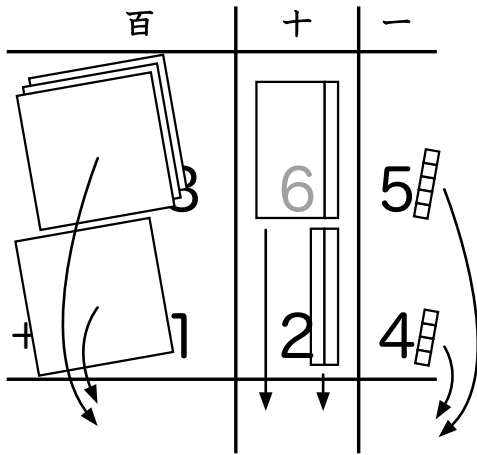
365 + 124 を計算しましょう。

	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。



③タイルをおろします。
ここでしつもんです。

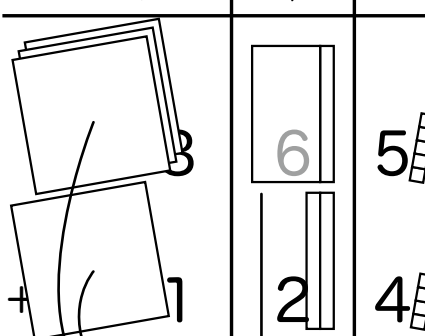
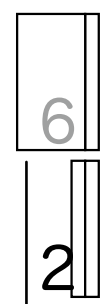

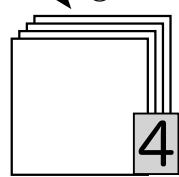
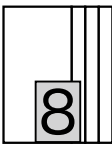

【しつもん1】

「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

【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。

百	十	一	
			<p>④一タイルをおろします。 5こ+4こで9こ</p> <p>⑤十タイルをおろします。 6本+2本で8本</p> <p>⑥百タイルをおろします。 3まい+1まいで4まい</p>
			

答えは、4まい8本9こで489。

【もんだい 1】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 422 \\ + 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 213 \\ + 721 \\ \hline \end{array}$$

↑
一のくらいから
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 132 \\ + 866 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 721 \\ + 254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 342 \\ + 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 241 \\ + 658 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 1 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 422 \\ + 253 \\ \hline 675 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 213 \\ + 721 \\ \hline 934 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 132 \\ + 866 \\ \hline 998 \end{array}$$

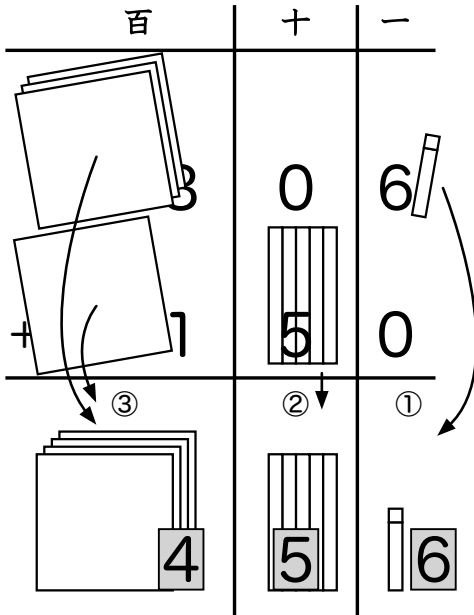
$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 721 \\ + 254 \\ \hline 975 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 342 \\ + 125 \\ \hline 467 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 241 \\ + 658 \\ \hline 899 \end{array}$$

② 0のある数字

306 + 150 を計算しましょう。



① 一タイルをおろします。

6こ + 0こで6こ

② 十タイルをおろします。

0本 + 5本で5本

③ 百タイルをおろします。

3まい + 1まいで4まい

答えは、4まい5本6こで456。

【もんだい2】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 536 \\ + 250 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 270 \\ + 115 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 625 \\ + 204 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 203 \\ + 376 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 307 \\ + 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 420 \\ + 206 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 672 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 500 \\ + 237 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 460 \\ + 520 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 302 \\ + 306 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 460 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 607 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 200 \\ + 370 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 500 \\ + 205 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 200 \\ + 700 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 2 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 536 \\ + 250 \\ \hline 786 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 270 \\ + 115 \\ \hline 385 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 625 \\ + 204 \\ \hline 829 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 203 \\ + 376 \\ \hline 579 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 307 \\ + 450 \\ \hline 757 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 420 \\ + 206 \\ \hline 626 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 672 \\ + 100 \\ \hline 772 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 500 \\ + 237 \\ \hline 737 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 460 \\ + 520 \\ \hline 980 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 302 \\ + 306 \\ \hline 608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 460 \\ + 200 \\ \hline 660 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 607 \\ + 300 \\ \hline 907 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 200 \\ + 370 \\ \hline 570 \end{array}$$

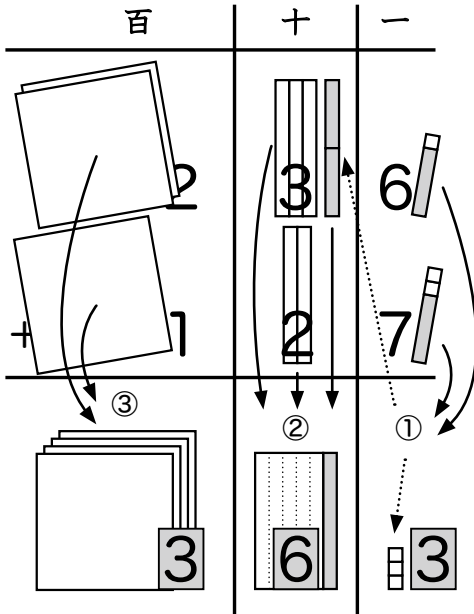
$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 500 \\ + 205 \\ \hline 705 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 200 \\ + 700 \\ \hline 900 \end{array}$$

(2)くり上がりのある3けたのたし算

①くり上がり1回（一のくらい）

236 + 127 を計算しましょう。



①一タイルをおろします。

6こ + 7こで13こ

1本くり上がり3こ

②十タイルをおろします。

1本 + 3本 + 2本で6本

③百タイルをおろします。

2まい + 1まいで3まい

答えは、3まい6本3こで363。

【もんだい 3】

タイルを頭にかべながら、計算しましょう。

くり上がり1本
をここに書きます

①
$$\begin{array}{r} 325 \\ + 647 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 324 \\ + 567 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから
先に計算します

③
$$\begin{array}{r} 239 \\ + 547 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 215 \\ + 678 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 132 \\ + 649 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 428 \\ + 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 307 \\ + 548 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 609 \\ + 203 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 249 \\ + 531 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 532 \\ + 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 406 \\ + 274 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 407 \\ + 103 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 3 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \quad \quad \overset{1}{3} \ 2 \ 5 \\ + \quad 6 \ 4 \ 7 \\ \hline \quad \quad 9 \ 7 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad \quad \overset{1}{3} \ 2 \ 4 \\ + \quad 5 \ 6 \ 7 \\ \hline \quad \quad 8 \ 9 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \quad \quad \overset{1}{2} \ 3 \ 9 \\ + \quad 5 \ 4 \ 7 \\ \hline \quad \quad 7 \ 8 \ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \quad \quad \overset{1}{2} \ 1 \ 5 \\ + \quad 6 \ 7 \ 8 \\ \hline \quad \quad 8 \ 9 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \quad \quad \overset{1}{1} \ 3 \ 2 \\ + \quad 6 \ 4 \ 9 \\ \hline \quad \quad 7 \ 8 \ 1 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \quad \quad \overset{1}{307} \\ + \quad 548 \\ \hline \quad 855 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \quad \quad \overset{1}{609} \\ + \quad 203 \\ \hline \quad 812 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \quad \quad \overset{1}{249} \\ + \quad 531 \\ \hline \quad 780 \end{array}$$

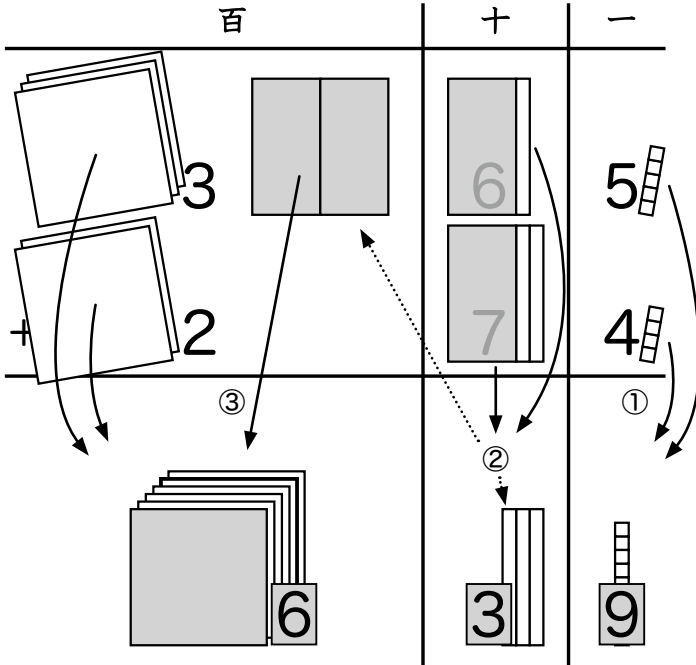
$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \quad \quad \overset{1}{532} \\ + \quad 108 \\ \hline \quad 640 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \quad \quad \overset{1}{406} \\ + \quad 274 \\ \hline \quad 680 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \quad \quad \overset{1}{407} \\ + \quad 103 \\ \hline \quad 510 \end{array}$$

②くり上がり 1回 (十のくらい)

365 + 274 を計算しましょう。



①一タイルをおろします。

5こ + 4こで9こ

②十タイルをおろします。

6本 + 7本で13本 $\dot{1}$ まいくり上がり3本

③百タイルをおろします。

$\dot{1}$ まい + 3まい + 2まいで6まい

答えは、6まい3本9こで639。

【もんだい4】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

くり上がり1まい
ここに書きます

①
$$\begin{array}{r} 382 \\ + 495 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 152 \\ + 496 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから
先に計算します

③
$$\begin{array}{r} 274 \\ + 693 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 251 \\ + 467 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 645 \\ + 172 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 390 \\ + 264 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 284 \\ + 530 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 280 \\ + 570 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから
先に計算します

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 347 \\ + 561 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 413 \\ + 290 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 260 \\ + 547 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 430 \\ + 170 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 4 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \overset{1}{3}82 \\ + 495 \\ \hline 877 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \overset{1}{1}52 \\ + 496 \\ \hline 648 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \overset{1}{2}74 \\ + 693 \\ \hline 967 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \overset{1}{2}51 \\ + 467 \\ \hline 718 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \overset{1}{6}45 \\ + 172 \\ \hline 817 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \overset{1}{3}90 \\ + 264 \\ \hline 654 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \overset{1}{284} \\ + 530 \\ \hline 814 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \overset{1}{280} \\ + 570 \\ \hline 850 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \overset{1}{347} \\ + 561 \\ \hline 908 \end{array}$$

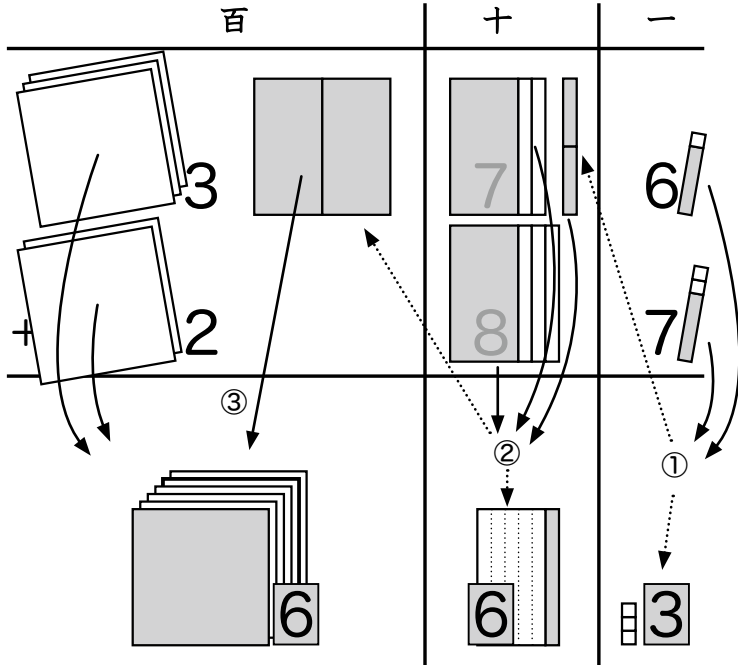
$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \overset{1}{413} \\ + 290 \\ \hline 703 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \overset{1}{260} \\ + 547 \\ \hline 807 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \overset{1}{430} \\ + 170 \\ \hline 600 \end{array}$$

③くり上がり 2回（一と十のくらい）

376 + 287 を計算しましょう。



①一タイルをおろします。

6こ + 7こで13こ $\overset{\circ}{1}$ 本くり上がり3こ

②十タイルをおろします。

$\overset{\circ}{1}$ 本 + 7本 + 8本で16本 $\overset{\circ}{1}$ まいくり上がり6本

③百タイルをおろします。

$\overset{\circ}{1}$ まい + 3まい + 2まいで6まい

答えは、6まい6本3こで663。

【作業1】先生からタイルの紙をいただいて、前のページの計算をしてみましょう。

百

十

一

3

7

6

+ 2

8

7

【もんだい5】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

くり上がり1本と1まいをここに書きます

①
$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 126 \\ + 398 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 587 \\ + 248 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから先に計算します

③
$$\begin{array}{r} 486 \\ + 397 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 295 \\ + 647 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 368 \\ + 297 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 495 \\ + 347 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 459 \\ + 486 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 269 \\ + 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 698 \\ + 243 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 368 \\ + 169 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 254 \\ + 576 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 367 \\ + 553 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい5の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{2} 6 \\ + 398 \\ \hline 524 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{8} 7 \\ + 248 \\ \hline 835 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{8} 6 \\ + 397 \\ \hline 883 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{9} 5 \\ + 647 \\ \hline 942 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{6} 8 \\ + 297 \\ \hline 665 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{9} 5 \\ + 347 \\ \hline 842 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{5} 9 \\ + 4 8 6 \\ \hline 9 4 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{6} 9 \\ + 4 5 6 \\ \hline 7 2 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{9} 8 \\ + 2 4 3 \\ \hline 9 4 1 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{6} 8 \\ + 1 6 9 \\ \hline 5 3 7 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{5} 4 \\ + 5 7 6 \\ \hline 8 3 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{6} 7 \\ + 5 5 3 \\ \hline 9 2 0 \end{array} \end{array}$$

【もんだい 6】

タイルを頭にうかべながら、計算しましょう。

くり上がり1本と1まいをここに書きます

①
$$\begin{array}{r} 528 \\ + 283 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 274 \\ + 339 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから先に計算します

③
$$\begin{array}{r} 548 \\ + 368 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 237 \\ + 575 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 396 \\ + 417 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 356 \\ + 159 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 256 \\ + 454 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 438 \\ + 372 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 247 \\ + 563 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 185 \\ + 325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 269 \\ + 641 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 428 \\ + 382 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 6 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{2} 8 \\ + 2 8 3 \\ \hline 8 1 1 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{7} 4 \\ + 3 3 9 \\ \hline 6 1 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{4} 8 \\ + 3 6 8 \\ \hline 9 1 6 \end{array} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{9} 6 \\ + 4 1 7 \\ \hline 8 1 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{5} 6 \\ + 1 5 9 \\ \hline 5 1 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{5} 6 \\ + 4 5 4 \\ \hline 7 1 0 \end{array} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{4} 7 \\ + 5 6 3 \\ \hline 8 1 0 \end{array} \end{array}$$

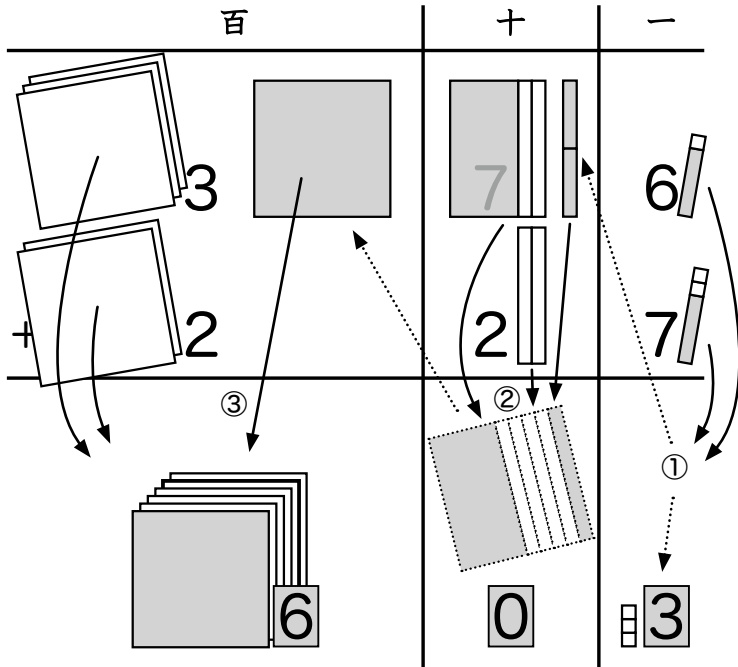
$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{8} 5 \\ + 3 2 5 \\ \hline 5 1 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{6} 9 \\ + 6 4 1 \\ \hline 9 1 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{2} 8 \\ + 3 8 2 \\ \hline 8 1 0 \end{array} \end{array}$$

④おし出しくり上がり（一と十のくらい）

376 + 227 を計算しましょう。



①一タイルをおろします。

6こ + 7こで13こ $\overset{\circ}{1}$ 本くり上がり3こ

②十タイルをおろします。

$\overset{\circ}{1}$ 本 + 7本 + 2本で10本 $\overset{\circ}{1}$ まいくり上がり0本

③百タイルをおろします。

$\overset{\circ}{1}$ まい + 3まい + 2まいで6まい

答えは、6まい0本3こで603。

【作業2】先生からタイトルの紙をいただいて、前のページの計算をしてみましょう。

百

十

一

3

7

6

+ 2

2

7

【もんだい7】

タイルを頭にかべながら、計算しましょう。

くり上がり1本と1まいをここに書きます

①
$$\begin{array}{r} 264 \\ + 439 \\ \hline \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 148 \\ + 258 \\ \hline \end{array}$$

一のくらいから先に計算します

③
$$\begin{array}{r} 327 \\ + 476 \\ \hline \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 217 \\ + 288 \\ \hline \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 235 \\ + 469 \\ \hline \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 289 \\ + 315 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 593 \\ + 209 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 206 \\ + 397 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 582 \\ + 118 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 444 \\ + 356 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 205 \\ + 295 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 693 \\ + 107 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい7の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{6} 4 \\ + 4 3 9 \\ \hline 7 0 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{1} \overset{1}{4} 8 \\ + 2 5 8 \\ \hline 4 0 6 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{2} 7 \\ + 4 7 6 \\ \hline 8 0 3 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{1} 7 \\ + 2 8 8 \\ \hline 5 0 5 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{3} 5 \\ + 4 6 9 \\ \hline 7 0 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{8} 9 \\ + 3 1 5 \\ \hline 6 0 4 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \begin{array}{ccc} & \overset{1}{} & \overset{1}{} \\ 5 & 9 & 3 \\ + & 2 & 0 & 9 \\ \hline 8 & 0 & 2 \end{array} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \begin{array}{ccc} & \overset{1}{} & \overset{1}{} \\ 5 & 8 & 2 \\ + & 1 & 1 & 8 \\ \hline 7 & 0 & 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \begin{array}{ccc} & \overset{1}{} & \overset{1}{} \\ 4 & 4 & 4 \\ + & 3 & 5 & 6 \\ \hline 8 & 0 & 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \begin{array}{ccc} & \overset{1}{} & \overset{1}{} \\ 2 & 0 & 5 \\ + & 2 & 9 & 5 \\ \hline 5 & 0 & 0 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \begin{array}{ccc} & \overset{1}{} & \overset{1}{} \\ 6 & 9 & 3 \\ + & 1 & 0 & 7 \\ \hline 8 & 0 & 0 \end{array} \end{array}$$

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。

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

「2まいと4まいで6まい」



$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \cdot 7 \cdot 6 \\ + 4 \cdot 8 \cdot 7 \\ \hline 6 \cdot 5 \cdot \end{array}$$

「7本と8本で15本。

1まいくり上がり(百のくらいに1を書く)。
5を書く。」



$$\begin{array}{r} \overset{1}{2} \cdot 7 \cdot 6 \\ + 4 \cdot 8 \cdot 7 \\ \hline 7 \overset{1}{6} \cdot 5 \cdot \end{array}$$

「1まいくり上がったので、6まいに1まいをたして7まい。

6をけして7に書きかえる。」

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \overset{1}{7} 6 \\
 + 4 8 7 \\
 \hline
 7 \cancel{6} 5 3
 \end{array}$$

「6こと7こで13こ。

1本くり上がり（十のくらいに1を書く）。

3を書く。」



$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{2} \overset{1}{7} 6 \\
 + 4 8 7 \\
 \hline
 7 \cancel{6} \cancel{6} 3
 \end{array}$$

「1本くり上がったので、5本に1本をたして6本。

5をけして6に書きかえる。」

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。

(3) 3けたと2けたのたし算

3けたと2けたの数をたす時は、2けたの数の百のくらいに0があるものと考えれば、3けたどうしのたし算と同じになります。

$$\begin{array}{r} 256 \\ + \quad 37 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} ^1 256 \\ + 037 \\ \hline 293 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 256 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} ^1 037 \\ + 256 \\ \hline 293 \end{array}$$

【もんだい 8】

百のくらいに0があるものと考えて、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 421 \\ + \quad 53 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 63 \\ + 721 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 130 \\ + \quad 66 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 21 \\ + 250 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 302 \\ + \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 41 \\ + 608 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 536 \\ + \quad 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 70 \\ + 127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 460 \\ + \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 80 \\ + 310 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 406 \\ + \quad 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 60 \\ + 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 200 \\ + \quad 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 54 \\ + 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 200 \\ + \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 40 \\ + 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad 467 \\ + \quad 26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad 78 \\ + 314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad 426 \\ + \quad 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad 63 \\ + 527 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad 209 \\ + \quad 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad 54 \\ + 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad 207 \\ + \quad 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad 45 \\ + 505 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad 473 \\ + \quad 62 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad 52 \\ + 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad 423 \\ + \quad 84 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad 63 \\ + 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{29} \quad 290 \\ + \quad 73 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{30} \quad 54 \\ + 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{31} \quad 270 \\ + \quad 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{32} \quad 43 \\ + 560 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{33} \quad 473 \\ + \quad 60 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{34} \quad 50 \\ + 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{35} \quad 423 \\ + \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{36} \quad 60 \\ + 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{37} \quad 290 \\ + \quad 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{38} \quad 50 \\ + 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{39} \quad 270 \\ + \quad 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{40} \quad 40 \\ + 560 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{41} \quad 873 \\ + \quad 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{42} \quad 57 \\ + 374 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{43} \quad 425 \\ + \quad 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{44} \quad 67 \\ + 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{45} \quad 295 \\ + \quad 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{46} \quad 56 \\ + 364 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{47} \quad 272 \\ + \quad 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{48} \quad 41 \\ + 569 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{49} \quad 473 \\ + \quad 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{50} \quad 46 \\ + 359 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{51} \quad 603 \\ + \quad 99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{52} \quad 97 \\ + 505 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{53} \quad 325 \\ + \quad 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{54} \quad 54 \\ + 746 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{55} \quad 202 \\ + \quad 98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{56} \quad 93 \\ + 507 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 8 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 421 \\ + \quad 53 \\ \hline 474 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 63 \\ + 721 \\ \hline 784 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 130 \\ + \quad 66 \\ \hline 196 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 21 \\ + 250 \\ \hline 271 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 302 \\ + \quad 25 \\ \hline 327 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 41 \\ + 608 \\ \hline 649 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 536 \\ + \quad 50 \\ \hline 586 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 70 \\ + 127 \\ \hline 197 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 460 \\ + \quad 20 \\ \hline 480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 80 \\ + 310 \\ \hline 390 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 406 \\ + \quad 20 \\ \hline 426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 60 \\ + 307 \\ \hline 367 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 200 \\ + \quad 73 \\ \hline 273 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 54 \\ + 300 \\ \hline 354 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 200 \\ + \quad 80 \\ \hline 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad 40 \\ + 500 \\ \hline 540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \overset{1}{4} \ 6 \ 7 \\ + \quad \quad 2 \ 6 \\ \hline 4 \ 9 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad \quad \overset{1}{7} \ 8 \\ + \quad 3 \ 1 \ 4 \\ \hline 3 \ 9 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad \overset{1}{4} \ 2 \ 6 \\ + \quad \quad 5 \ 4 \\ \hline 4 \ 8 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad \quad \overset{1}{6} \ 3 \\ + \quad 5 \ 2 \ 7 \\ \hline 5 \ 9 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad \overset{1}{2} \ 0 \ 9 \\ + \quad \quad 7 \ 3 \\ \hline 2 \ 8 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad \quad \overset{1}{5} \ 4 \\ + \quad 3 \ 0 \ 7 \\ \hline 3 \ 6 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad \overset{1}{2} \ 0 \ 7 \\ + \quad \quad 6 \ 3 \\ \hline 2 \ 7 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad \quad \overset{1}{4} \ 5 \\ + \quad 5 \ 0 \ 5 \\ \hline 5 \ 5 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad \overset{1}{4} 7 3 \\ + \quad \quad 6 2 \\ \hline 5 3 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad \overset{1}{\quad} 5 2 \\ + \quad 3 7 4 \\ \hline 4 2 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad \overset{1}{4} 2 3 \\ + \quad \quad 8 4 \\ \hline 5 0 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad \overset{1}{\quad} 6 3 \\ + \quad 5 4 5 \\ \hline 6 0 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{29} \quad \overset{1}{2} 9 0 \\ + \quad \quad 7 3 \\ \hline 3 6 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{30} \quad \overset{1}{\quad} 5 4 \\ + \quad 3 6 0 \\ \hline 4 1 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{31} \quad \overset{1}{2} 7 0 \\ + \quad \quad 3 3 \\ \hline 3 0 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{32} \quad \overset{1}{\quad} 4 3 \\ + \quad 5 6 0 \\ \hline 6 0 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{33} \quad \overset{1}{4} 7 3 \\ + \quad 6 0 \\ \hline 5 3 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{34} \quad \overset{1}{5} 0 \\ + 3 7 4 \\ \hline 4 2 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{35} \quad \overset{1}{4} 2 3 \\ + \quad 8 0 \\ \hline 5 0 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{36} \quad \overset{1}{6} 0 \\ + 5 4 5 \\ \hline 6 0 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{37} \quad \overset{1}{2} 9 0 \\ + \quad 7 0 \\ \hline 3 6 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{38} \quad \overset{1}{5} 0 \\ + 3 6 0 \\ \hline 4 1 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{39} \quad \overset{1}{2} 7 0 \\ + \quad 3 0 \\ \hline 3 0 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{40} \quad \overset{1}{4} 0 \\ + 5 6 0 \\ \hline 6 0 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{41} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{8} \overset{1}{7} 3 \\ + \quad 68 \\ \hline 941 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{42} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{7} \\ + 374 \\ \hline 431 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{43} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{2} 5 \\ + \quad 89 \\ \hline 514 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{44} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{7} \\ + 545 \\ \hline 612 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{45} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{9} 5 \\ + \quad 75 \\ \hline 370 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{46} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{5} \overset{1}{6} \\ + 364 \\ \hline 420 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{47} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{7} 2 \\ + \quad 38 \\ \hline 310 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{48} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{1} \\ + 569 \\ \hline 610 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{49} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{4} \overset{1}{7} 3 \\ + \quad 28 \\ \hline 501 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{50} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{4} 6 \\ + 359 \\ \hline 405 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{51} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{6} \overset{1}{0} 3 \\ + \quad 99 \\ \hline 702 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{52} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{9} 7 \\ + 505 \\ \hline 602 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{53} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{3} \overset{1}{2} 5 \\ + \quad 75 \\ \hline 400 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{54} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{5} 4 \\ + 746 \\ \hline 800 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{55} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{2} \overset{1}{0} 2 \\ + \quad 98 \\ \hline 300 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{56} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{9} 3 \\ + 507 \\ \hline 600 \end{array} \end{array}$$

(4) 3けたと1けたのたし算

3けたと1けたの数をたす時は、1けたの数の百のくらいと十のくらいに0があるものと考えれば、3けたどうしのたし算と同じになります。

$$\begin{array}{r} 256 \\ + \quad 7 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} ^1 256 \\ + 007 \\ \hline 263 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 256 \\ \hline \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} ^1 007 \\ + 256 \\ \hline 263 \end{array}$$

【もんだい9】

百と十のくらいに0があるものと考えて、計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 421 \\ + \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad 6 \\ + 752 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 130 \\ + \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \quad 1 \\ + 250 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 302 \\ + \quad \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \quad 4 \\ + 603 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 500 \\ + \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \quad 7 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 467 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \quad 0 \\ + 315 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 460 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \quad 0 \\ + 370 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 203 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad \quad 0 \\ + 304 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 200 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad \quad 0 \\ + 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad 467 \\ + \quad \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad \quad 8 \\ + 314 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad 426 \\ + \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad \quad 3 \\ + 527 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad 209 \\ + \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad \quad 4 \\ + 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad 207 \\ + \quad \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad \quad 5 \\ + 505 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad 493 \\ + \quad \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad \quad 8 \\ + 394 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad 496 \\ + \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad \quad 3 \\ + 697 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい9の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 421 \\ + \quad \quad 3 \\ \hline 424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \quad 6 \\ + 752 \\ \hline 758 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 130 \\ + \quad \quad 6 \\ \hline 136 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \quad 1 \\ + 250 \\ \hline 251 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 302 \\ + \quad \quad 5 \\ \hline 307 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \quad 4 \\ + 603 \\ \hline 607 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 500 \\ + \quad \quad 6 \\ \hline 506 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \quad 7 \\ + 100 \\ \hline 107 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 467 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline 467 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \quad 0 \\ + 315 \\ \hline 315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 460 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline 460 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \quad 0 \\ + 370 \\ \hline 370 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 203 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline 203 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad \quad 0 \\ + 304 \\ \hline 304 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{15} \quad 200 \\ + \quad \quad 0 \\ \hline 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{16} \quad \quad 0 \\ + 500 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{17} \quad \overset{1}{4} \ 6 \ 7 \\ + \quad \quad \quad 6 \\ \hline 4 \ 7 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{18} \quad \quad \quad \overset{1}{8} \\ + \ 3 \ 1 \ 4 \\ \hline 3 \ 2 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{19} \quad \overset{1}{4} \ 2 \ 6 \\ + \quad \quad \quad 4 \\ \hline 4 \ 3 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{20} \quad \quad \quad \overset{1}{3} \\ + \ 5 \ 2 \ 7 \\ \hline 5 \ 3 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{21} \quad \overset{1}{2} \ 0 \ 9 \\ + \quad \quad \quad 3 \\ \hline 2 \ 1 \ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{22} \quad \quad \quad \overset{1}{4} \\ + \ 3 \ 0 \ 7 \\ \hline 3 \ 1 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{23} \quad \overset{1}{2} \ 0 \ 7 \\ + \quad \quad \quad 3 \\ \hline 2 \ 1 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{24} \quad \quad \quad \overset{1}{5} \\ + \ 5 \ 0 \ 5 \\ \hline 5 \ 1 \ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{25} \quad \quad \quad \overset{1}{493} \\ + \quad \quad \quad 8 \\ \hline 501 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{26} \quad \quad \quad \overset{1}{8} \\ + 394 \\ \hline 402 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{27} \quad \quad \quad \overset{1}{496} \\ + \quad \quad \quad 4 \\ \hline 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{28} \quad \quad \quad \overset{1}{3} \\ + 697 \\ \hline 700 \end{array}$$

(5) 2けたどうしのたし算 答えが3けた

2けたと2けたの数をたした時、答えが3けたになることがあります。この場合、百のくらはこを作って、くり上がった数を書きます。

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 72 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 0 \dot{5} 3 \\ + 72 \\ \hline 25 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 53 \\ + 72 \\ \hline 125 \end{array}$$

↑ ここが百のくらい

①ひっ算をする前には、答えが3けたになることはわからないので、ふ通の2けたどうしのたし算のように書きます。

②3こと2こで5こ、5本と7本で12本、12本は1まいくり上がり2本。「53」を「0 $\dot{5}$ 3」と考えて、「0」の上に小さく「1」を書きます。

③答えを書く場しよに、「百のくらはこ」を作って、そこに1まいの「1」を書きます。

※もちろん、「百のくらはこ」のわくはじっさいには書きません。

【もんだい 10】

百のくらいを作って答えましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 21 \\ + 93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 86 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 40 \\ + 86 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 70 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad 62 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad 53 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 60 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad 80 \\ + 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad 66 \\ + 87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad 42 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad 24 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad 56 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad 76 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad 63 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 10 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \overset{1}{\quad} 21 \\ + 93 \\ \hline 114 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \overset{1}{\quad} 86 \\ + 50 \\ \hline 136 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \overset{1}{\quad} 40 \\ + 86 \\ \hline 126 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \overset{1}{\quad} 70 \\ + 50 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \overset{1}{\quad} 62 \\ + 45 \\ \hline 107 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \overset{1}{\quad} 53 \\ + 50 \\ \hline 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \overset{1}{60} \\ + 43 \\ \hline 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \overset{1}{80} \\ + 20 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \quad \overset{1}{66} \\ + \overset{1}{87} \\ \hline 153 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{10} \quad \overset{1}{42} \\ + \overset{1}{78} \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{11} \quad \overset{1}{24} \\ + \overset{1}{89} \\ \hline 113 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{12} \quad \overset{1}{56} \\ + \overset{1}{54} \\ \hline 110 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{13} \quad \overset{1}{76} \\ + \overset{1}{27} \\ \hline 103 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{14} \quad \overset{1}{63} \\ + \overset{1}{37} \\ \hline 100 \end{array}$$

(6) 2けたと1けたのたし算 答えが3けた

2けたと1けたの数をたした時、答えが3けたになることがあります。この場合も、百のくらはこを作って、くり上がった数を書きます。

$$\begin{array}{r} 96 \\ + \quad 7 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \overset{1}{0} \overset{1}{9} 6 \\ + \quad \quad 7 \\ \hline \quad 03 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \quad \quad 96 \\ + \quad \quad 7 \\ \hline 103 \end{array}$$

↑ここが百のくらい

①ひっ算をする前には、答えが3けたになることはわからないので、2けたと1けたのたし算のように書きます。

②6こと7こで13こ、1本くり上がって3こ。1本と9本で10本、1まいくり上がって0本。「96」を「096」と考えて、「0」の上に小さく「1」を書きます。

③答えを書く場しよに、「百のくらいのはこ」を作って、そこに1まいの「1」を書きます。

※もちろん、「百のくらいのはこ」のわくはじっさいには書きません。

【もんだい 11】

百のくらいを作って答えましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 96 \\ + \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 4 \\ + 97 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 93 \\ + \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 6 \\ + 94 \\ \hline \end{array}$$

【もんだい 11 の答え】

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{\quad} \\ 96 \\ + 8 \\ \hline 104 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{\quad} \\ \quad 4 \\ + 97 \\ \hline 101 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{\quad} \\ 93 \\ + 7 \\ \hline 100 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad \begin{array}{r} \overset{1}{\quad} \overset{1}{\quad} \\ \quad 6 \\ + 94 \\ \hline 100 \end{array} \end{array}$$

【しつもん2】

2けたどうしをたしたり、2けたと1けたをたした時に、百のくらいへ1まいくり上がることがありました。

では、百のくらいへ1まいくり上がるのではなく、2まいくり上がることがあるでしょうか。あなたはどのように思いますか。

ア 2まいくり上がることもある。 () 人

イ どんなときも1まいしかくり上がらない。

() 人

【話しあい】

どうしてそう思うのかを話しあいましょう。

答えの考え方

1けたと2けたの数の中で、1番大きい数は、99です。ですから、99どうしをたすと1番大きな数になります。

$$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \\ 99 \\ + 99 \\ \hline 198 \end{array}$$

この時でも、百のくらいにくり上がるのは1まいだけですから、「どんなときも1まいしかくり上がらない」ということがわかります。

文の もんだいの 答え方

〈れい1〉

クッキーを作りました。はじめに、152 こやけました。つぎに、184 こやけました。あわせて何こになりましたか。

- 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。この場合はたし算ですから、

$$152 \text{ こ} + 184 \text{ こ}$$

- ②計算は、たて書き（ひっ算）でします。

$$\begin{array}{r} 152 \\ + 184 \\ \hline 336 \end{array}$$

- ③ 152 こ + 184 こ のあとに、「 = 336 こ 」と書きます。

- ④答えを書きます。

答え 336 こ

〈れい2〉

クッキーを作りました。はじめに、234こやけました。つぎに、175こやけました。あわせてなんこになりましたか。

$$234 \text{ こ} + 175 \text{ こ} = 409 \text{ こ}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 175 \\ \hline 409 \end{array}$$

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。

答え 409 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 12】

水鳥さんは、245 円のペンケースと、455 円のえんぴつけずりをかいました。あわせていくらになりましたか。

+

答え

【もんだい 13】

新しい池に、ふなを 14 ひき、めだかを 92 ひき入れました。池の中の魚は、あわせて何ひきですか。

答え

【もんだい 12 の答え】

水鳥さんは、245 円のペンケースと、455 円のえんぴつけずりをかいました。あわせていくらになりましたか。

$$245 \text{円} + 455 \text{円} = 700 \text{円}$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ + 455 \\ \hline 700 \end{array}$$

答え 700 円

【もんだい 13 の答え】

新しい池に、ふなを 14 ひき、めだかを 92 ひき入れました。池の中の魚は、あわせて何ひきですか。

$$14 \text{ひき} + 92 \text{ひき} = 106 \text{ひき}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 92 \\ \hline 106 \end{array}$$

答え 106 ひき

【もんだい 14】

水鳥さんは、色紙を 134 まいもっています。今日、88 まい買いました。色紙は、ぜんぶで何まいになりましたか。

答え

【もんだい 15】

342 と 167 をつかって、たし算のお話を作りましょう。

【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

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)