

名探

大きい数の筆算を考えよう ①

$9 + 4$

筆算で
やってみよう。

$13 - 4$

$29 + 14$

2	9
+	14

4	3
-	14

$43 - 14$

ひき算の答えの
たしかめは...

$69 + 54$

+	

-	

$123 - 54$

$429 + 64$

+	

-	

$493 - 64$

76
 $+58$
 134

76
 $+58$
 134

① 大きい数の計算
 $6 + 8 = 14$
 十のくり上げ、
 十のくり上げの計算
 くり上げた1と7で8。
 $8 + 5 = 13$
 $76 + 58 = 134$

3けたの数のたし算

1

365円のはさみと、472円の色えんぴつを買います。
 代金はいくらですか。

はさみ 365円

色えんぴつ 472円

代金 円

365

+72

のときは...

3	6	5	
+	4	7	2

みさき

$365 + 472 =$

百	十	一
100 100 100 100	10 10 10 10	10 10 10 10
100 100 100 100	10 10 10 10	10 10 10 10

答え 円

ま

たし算の筆算は、3けたになっても、
 じゆんに位ごとに計算する。

ち

右の筆算で、9は、どんな数か
 9であることを表していますか。

5	0	2	
+	4	7	1
9	7	3	

	2	4	3
+	6	2	5

3	2	7	
+	1	6	4

4	0	8	
+	3	6	9

1	3	4
+	5	9
	2	

7	4	3
+	6	5

	8	1
+	6	3
	0	

2

次の計算を筆算でしましょう。

- ① $347 + 178$ ② $763 + 459$

か

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$$

①	3	4	7			②	7	6	3
+	1	7	8			+	4	5	9



どの位でも
くり上がり
が...

① $347 + 178$ の計算の仕方

①

①

	3	4	7
+	1	7	8
			5



	3	4	7
+	1	7	8
			5



	3	4	7
+	1	7	8
	5	2	5

$$7 + 8 = 15$$

$$① 4 + 7 = 12$$

$$① 3 + 1 = 5$$

← くり上がった① →

(一の位の計算)

(十の位の計算)

(百の位の計算)

ま

くり上がりが何回あっても、百の位でくり上がっても、



水

① $196 + 739$

② $264 + 148$

③ $379 + 62$

+				

+				

+				

④ $26 + 785$

⑤ $205 + 398$

⑥ $487 + 17$

+				

+				

+				

⑦ $623 + 514$

⑧ $407 + 834$

⑨ $942 + 58$

+				

+				

+				

※ 計算を書く時のやり方

① 問題はいは、1問ずつ答えを書いてから、次の問題に進みます。

② $347 + 178$

線は、じょうぎを使って、まっすぐ引きましよう。



१५०५

1

$$\begin{array}{r} 40.2 \\ - 17.5 \\ \hline \end{array}$$


百の位から
十の位に

次に、十の位から

Schleier

⑨ 600—8

	1	

⑥ 206-18

[illegible]

③ 702-644

	1	
	4	
	3	

102ページ読みました。それぞれ、あと何ページのことていますか。

(答)

265円の画用紙を買うために、レジで1000円さつを出しました。おつりはいくらですか。

だいいたいくらかな。

		X	2	0	0
-			2	6	5
			7	3	5

$$9-2=7$$

(百位計算)

千	百	十	一
1000	100 100 100 100 100 100 100 100	10 10 10 10 10 10 10 10	— — — — — — — —

上の位からじゆんに



1
1
2
6
0

① 1000—521

② 1000—382

③ 1000-46

	1	

答えが1000になる式を、
3つつくりましょう。

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = 1000$$

②

③



① 1000—521

② 1000—382

③ 1000-46

	1	

答えが1000になる式を、
3つつくりましょう。

$$\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} = 1000$$

②

③

3 大きい数の筆算

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

も

1 0 から 9 までの 10 まいのカードから 8 まいえらんで、4 けたの数を 2 つつくりましょう。
この 2 つの数で、たし算とひき算をしましょう。

か

あみさんは、右の数を つくりました。

2 4 8 3

7 1 5 6

たし算、ひき算を筆算でしましょう。

み

答えは だいたい いくつかな。

これまてと同じように、一の位からじゆんに...



じ

2 4 8 3
+ 7 1 5 6

7 1 5 6
- 2 4 8 3

れ

はるとさんは、右の数を つくりました。

5 1 0 2

4 3 9 8

たし算、ひき算を筆算でしましょう。

は

たし算やひき算は、数が大きくなっても、



- ① 1346 + 5287
- ② 6293 + 1407
- ③ 7321 + 486
- ④ 3948 + 52

- ⑤ 267 + 9135
- ⑥ 3726 - 1483
- ⑦ 6035 - 4987
- ⑧ 5293 - 917

⑨ 5013 - 48

＊足し算か、ひき算か、よくみてから、計算しよう。

あみさんやはるとさんのように数を つくり、計算しよう。

大きい数の筆算を考えよう ④

②

②のカードを使って、答えが9000になるたし算の式をつくりましょう。

+ = 9000

③



どの位から考えれば
いいのかな。

同じ数字は
使えないから...



④

式のつくり方を考えよう。

筆算で考えてみよう。

$$\begin{array}{r} 5074 \\ + 3926 \\ \hline 9000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7432 \\ + 1568 \\ \hline 9000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2857 \\ + 6143 \\ \hline 9000 \end{array}$$

⑤

⑤3人の筆算を見て、気づいたことをいみましょう。



位ごとの計算に注目すると、
一の位はたすと□になっている。

十の位や百の位
では...



→ 十の位はたすと
→ 百の位はたすと



千の位の計算は、くり上げた1と... → 1と

⑥

つくれるね。

れ

⑥ 答えが9000になる4けたの数のたし算の式を、
ほかにもつくりましょう。

+			
9	0	0	0

+			

②

②の式の答えを6000にかえて、たし算の式をつくりましょう。

+					
6	0	0	0		

③

たかしさんは、1748円の絵の具セットを買うために、
レジで5000円さつを出しました。おつりはいくらですか。

ひっ算

答え

トライ！トライ！！

①
$$\begin{array}{r} \square\square54 \\ - 2\square\square2 \\ \hline 21\square\square \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 5\square\square4 \\ - \square\square8\square \\ \hline 4111 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 62\square\square \\ - 3\square\square5 \\ \hline \square\square52 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 5\square\square24 \\ - \square\square32\square\square \\ \hline 12\square\square6 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} \square\square\square\square\square\square \\ - 38224 \\ \hline 4926 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 7028 \\ - \square\square\square\square\square\square \\ \hline 3390 \end{array}$$

たしかめよう

① $242 + 731$

② $482 + 264$

③ $378 + 557$

④ $926 + 74$

⑤ $607 + 893$

⑥ $5423 + 1387$

② はく物館の今日の
入場者数は、きのうより

95人多く、382人でした。

きのうの入場者数は

何人ですか。

〔式〕

〔答え〕

③ $498 - 145$

② $543 - 276$

③ $721 - 29$

④ $905 - 142$

⑤ $607 - 349$

⑥ $9403 - 3279$

④

あきさんは435円、妹は283円持っています。

① 2人の持っているお金は、あわせていくらですか。

〔式〕

〔答え〕

② どちらが何円多く持っていますか。

ひっ算

〔式〕

〔答え〕

⑤

次の筆算はまちがっています。その理由を
せつ明して、正しい答えをもとめましょう。

×

	3	0	9
-		6	4
	2	3	5

→

○

(理由)