

もくじ

算数 Book ③

① たし算・ひき算	③ あまりのあるわり算(3) …… 44
1 3けたのたし算 …… 4	◆ まとめ④ あまりのあるわり算… 46
2 3けたのひき算 …… 6	⑤ 一万より大きな数
3 たし算・ひき算のくふう …… 8	1 大きな数の表し方(1) …… 48
4 4けたのたし算・ひき算 …… 10	2 大きな数の表し方(2) …… 50
◆ まとめ① たし算・ひき算 …… 12	3 大きな数の大小 …… 52
★ 思考力①	4 10倍の数・10でわった数 54
◎ たし算・ひき算 …… 14	5 大きな数の計算 …… 56
② かけ算	◆ まとめ⑤ 一万より大きな数 …… 58
1 0のかけ算 …… 18	★ 思考力②
2 かけ算のきまり …… 20	◎ 一万より大きな数 …… 60
3 □のかけ算 …… 22	⑥ かけ算の筆算(1)
4 何十・何百, じゅんじょ …… 24	1 2けた×1けた …… 64
◆ まとめ② かけ算 …… 26	2 3けた×1けた …… 66
③ わり算	3 かけ算のじゅんじょ …… 68
1 わり算(1) …… 28	⑦ かけ算の筆算(2)
2 わり算(2) …… 30	1 2けた×2けた …… 70
3 わり算(3) …… 32	2 3けた×2けた …… 72
4 何倍かな …… 34	3 3けた×3けた …… 74
5 大きな数のわり算 …… 36	◆ まとめ⑥ かけ算の筆算 …… 76
◆ まとめ③ わり算 …… 38	★ 思考力③
④ あまりのあるわり算	◎ かけ算の筆算 …… 78
1 あまりのあるわり算(1) …… 40	
2 あまりのあるわり算(2) …… 42	

⑧ 小数

- 1 小数の表し方 82
- 2 小数のしくみ 84
- 3 小数のたし算 86
- 4 小数のひき算 88

⑨ 分数

- 1 分数の表し方 90
- 2 分数の大きさ 92
- 3 分数のたし算・ひき算 94

◆まとめ⑦ 小数と分数 96

⑩ 時こくと時間

- 1 時間と分と秒 100
- 2 時こくと時間 102
- 3 1日の時こく 104

⑪ とても長い長さ

- 1 とても長い長さ 106
- 2 道のりときより 108

⑫ 重さ

- 1 重さをはかろう(1) 110
- 2 重さをはかろう(2) 112
- 3 トン, いろいろなたんい 114

◆まとめ⑧ 時間, 長さ, かさ, 重さ 116

★ 思考力④

- 重さ 120

⑬ 円と球

- 1 円 124
- 2 コンパスを使って 126
- 3 球 128

⑭ 三角形

- 1 三角形のなかま分け 130
 - 2 三角形のかき方 132
 - 3 三角形の等しい角 134
- ◆まとめ⑨ 円と球, 三角形 136

⑮ 表とぼうグラフ

- 1 表 140
- 2 ぼうグラフ 142
- 3 2つのぼうグラフ 144

⑯ □を使った式

- を使った式 146

◆まとめ⑩ 表とぼうグラフ,

- を使った式 148

★ 思考力⑤

- 表とぼうグラフ 152

★ 思考力⑥

- プログラミング 156

1

たし算・ひき算

① 3けたのたし算

1 3けたのたし算

● 234 + 561 を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 561 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

一の位 $4 + 1 = \square$
 十の位 $3 + 6 = \square$
 百の位 $2 + 5 = \square$

一の位からじゅんに同じ位どうしを計算しよう。10こ集まったら、上の位にくり上がるよ。



1が10こ→10

10が10こ→100

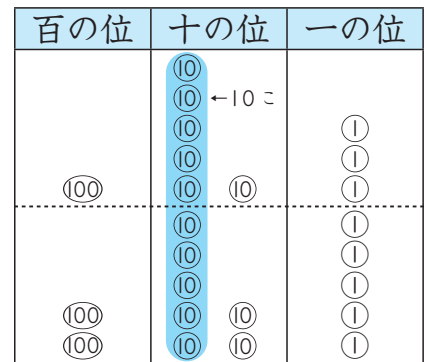
2 くり上がり1回

● 163 + 275 を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \square \\ 163 \\ + 275 \\ \hline \square\ 3\ \square \end{array}$$

一の位 $3 + 5 = \square$
 十の位 $6 + 7 = \square$
 百の位 $\square + 1 + 2 = \square$

くり上がり



10が13こで130だよ。130

100 30

3 くり上がり2回

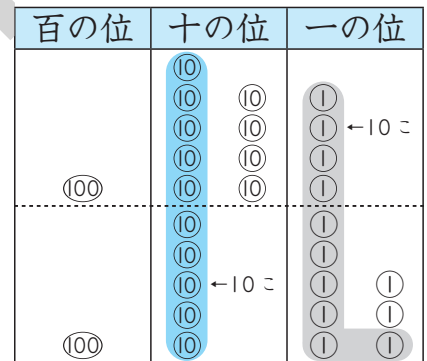
● 194 + 158 を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \square\ \square \\ 194 \\ + 158 \\ \hline \square\ \square\ 2 \end{array}$$

一の位 $4 + 8 = \square$
 十の位 $\square + 9 + 5 = \square$
 百の位 $\square + 1 + 1 = \square$

くり上がり

くり上がり



1が12こで12だよ。12

10 2

10が15こで150だよ。150

100 50

といてみよう

1 3けたのたし算

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 123 \\ + 145 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 601 \\ + 304 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 520 \\ + 210 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 423 \\ + 73 \\ \hline \end{array}$$

2 くり上がり1回

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 435 \\ + 317 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 248 \\ + 128 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 729 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 402 \\ + 508 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 195 \\ + 163 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 568 \\ + 151 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(7) \quad \begin{array}{r} 240 \\ + 260 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(8) \quad \begin{array}{r} 351 \\ + 257 \\ \hline \end{array}$$

3 くり上がり2回

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 163 \\ + 189 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 349 \\ + 589 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 467 \\ + 248 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 243 \\ + 357 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 364 \\ + 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 129 \\ + 94 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(7) \quad \begin{array}{r} 251 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(8) \quad \begin{array}{r} 597 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

文章題

ある小学校では、男の子が184人、女の子が156人います。全部で何人いますか。

\square (式)

(答え)

1

たし算・ひき算

② 3けたのひき算

1 3けたのひき算

- 745 - 213 を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 745 \\ - 213 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

一の位 $5 - 3 = \square$
 十の位 $4 - 1 = \square$
 百の位 $7 - 2 = \square$

一の位からじゅんに同じ位どうしを計算しよう。ひけなかったら、上の位からくり下げよう。



10 → 1 が10こ
 100 → 10 が10こ

2 くり下がり

- 426 - 189 を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 3\ 1 \\ \cancel{4}\ \cancel{2}\ 6 \\ - 1\ 8\ 9 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

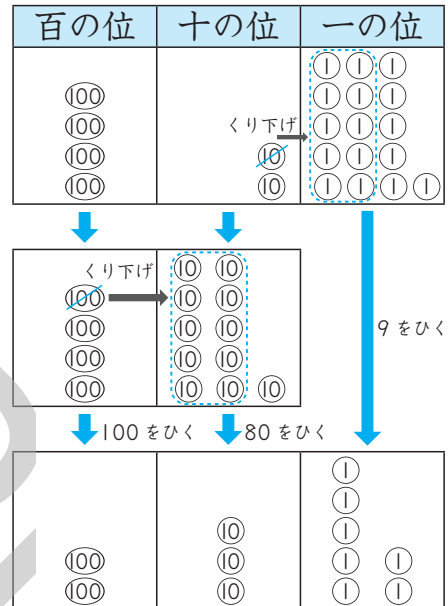
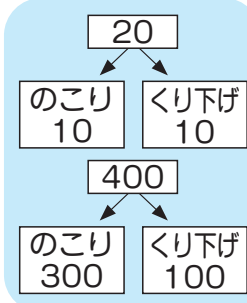
一の位 6 - 9 はできない。十の位からくり下げて、

$$16 - 9 = \square$$

十の位 1 - 8 はできない。百の位からくり下げて、

$$11 - 8 = \square$$

百の位 3 - 1 = \square



3 百の位から一の位へのくり下がり

- 603 - 357 を筆算で計算しましょう。

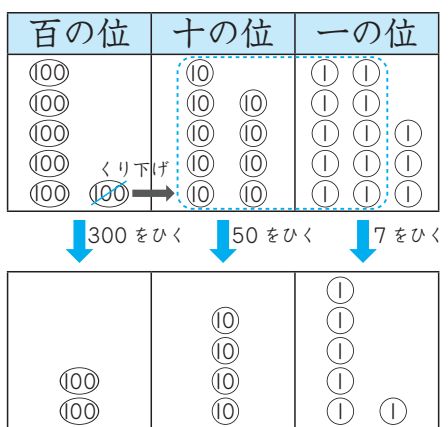
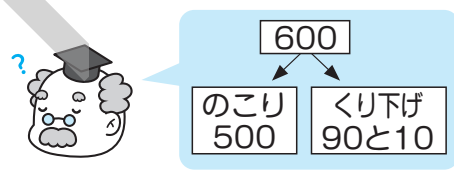
$$\begin{array}{r} 5\ 9 \\ \cancel{6}\ \cancel{0}\ 3 \\ - 3\ 5\ 7 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

一の位 3 - 7 はできない。百の位からくり下げて、

$$13 - 7 = \square$$

十の位 9 - 5 = \square

百の位 5 - 3 = \square



といてみよう

1 3けたのひき算

次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 836 \\ - 520 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 359 \\ - 127 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 698 \\ - 341 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 247 \\ - 143 \\ \hline \end{array}$$

2 くり下がり

次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 827 \\ - 395 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 548 \\ - 282 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 615 \\ - 425 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 967 \\ - 894 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 483 \\ - 346 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 768 \\ - 139 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(7) \quad \begin{array}{r} 935 \\ - 627 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(8) \quad \begin{array}{r} 370 \\ - 125 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(9) \quad \begin{array}{r} 953 \\ - 575 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(10) \quad \begin{array}{r} 375 \\ - 289 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(11) \quad \begin{array}{r} 821 \\ - 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(12) \quad \begin{array}{r} 133 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$$

3 百の位から一の位へのくり下がり

次の計算をしなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 401 \\ - 263 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 502 \\ - 145 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 702 \\ - 608 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 600 \\ - 297 \\ \hline \end{array}$$

文章題

そうこに、荷物が852こあります。ここから154こ運び出すと、のこりの荷物は何こになりますか。

\square (式)

(答え)

1

たし算・ひき算

③ たし算・ひき算のくふう

1 たし算のじゅんじょ

● $519 + 64 + 36$ をくふうして計算しましょう。

🌸 3つの数のたし算では、じゅんじょをかえてたしても、答えは同じになります。

▶ 519 と 64 を先にたすと、

$$(519 + 64) + 36 = \dots + 36 = \dots$$

▶ 64 と 36 を先にたすと、

$$519 + (64 + 36) = 519 + \dots = \dots$$

() は、先に計算するところを表すしるしだよ。
 64 と 36 を先に計算した方がかんたんだね。



2 暗算

① $28 + 54$ を、次のやり方で暗算しましょう。

$$\begin{array}{r} 28 + 54 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 20 \quad 8 \quad 50 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{cases} 20 + 50 = \dots \\ 8 + 4 = \dots \end{cases} \downarrow \\ 70 + 12 = \dots$$

$$\begin{array}{r} 28 + 54 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 28 \quad 50 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 28 + 50 = \dots \\ \downarrow \\ 78 + 4 = \dots \end{array}$$

② $67 - 19$ を、次のやり方で暗算しましょう。

$$\begin{array}{r} 67 - 19 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 60 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 67 - 10 = \dots \\ \downarrow \\ 57 - 9 = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 - 19 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 60 \quad 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 60 - 19 = \dots \\ \downarrow \\ 41 + 7 = \dots \end{array}$$

といてみよう

1 たし算のじゅんじょ

次の計算をしなさい。

(1) $(72 + 28) + 99 = \dots + \dots = \dots$

(2) $106 + (25 + 35) = \dots + \dots = \dots$

(3) $484 + 53 + 47 = \dots$

(3)は、どこを先に計算すればよいか。



2 暗算

暗算で計算をしなさい。

(1) $36 + 51 = \dots$

(2) $38 + 25 = \dots$

(3) $95 - 23 = \dots$

(4) $84 - 47 = \dots$

まちがいさがし

次の筆算のまちがいを見つけ、正しい答えを書きなさい。

(1) $657 + 258$

$$\begin{array}{r} 657 \\ + 258 \\ \hline 905 \end{array}$$

(2) $349 + 28$

$$\begin{array}{r} 349 \\ + 28 \\ \hline 629 \end{array}$$

(3) $425 - 196$

$$\begin{array}{r} 425 \\ - 196 \\ \hline 371 \end{array}$$

(4) $800 - 413$

$$\begin{array}{r} 800 \\ - 413 \\ \hline 297 \end{array}$$

1

たし算・ひき算

④ 4けたのたし算・ひき算

1 4けたのたし算

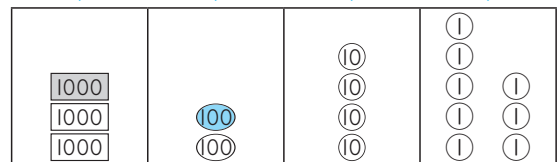
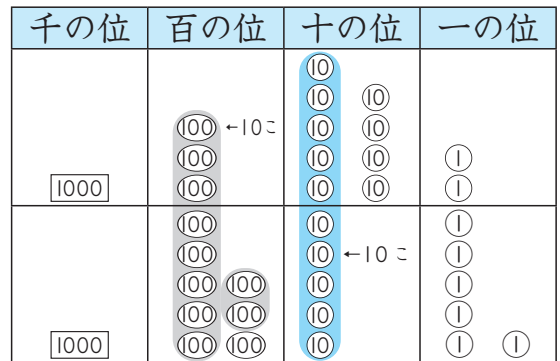
● 1392 + 1856 を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} \square \square \\ 1392 \\ + 1856 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$



一の位からじゅんに計算しよう。3けたまでのたし算のように、10こ集まったら上の位にくり上がるよ。

一の位 $2 + 6 = \square$
 十の位 $9 + 5 = \square$
 百の位 $\square + 3 + 8 = \square$
 千の位 $\square + 1 + 1 = \square$



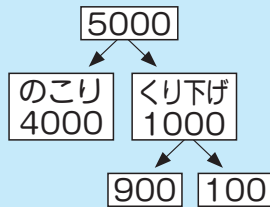
2 4けたのひき算

● 5067 - 1273 を筆算で計算しましょう。

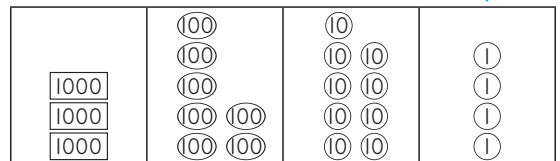
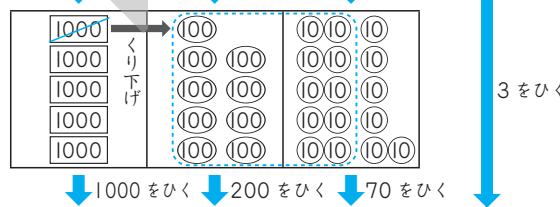
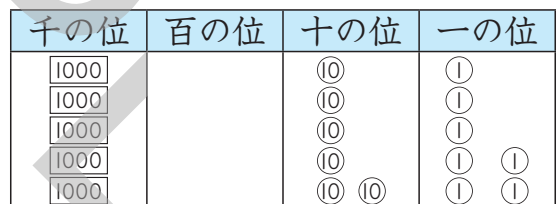
$$\begin{array}{r} \square \square \\ 5067 \\ - 1273 \\ \hline \square \square \square \square \end{array}$$



3けたまでのひき算のように計算すればいいんだよ。



一の位 $7 - 3 = \square$
 十の位 $6 - 7$ はできない。
 千の位からくり下げて、
 $16 - 7 = \square$
 百の位 $\square - 2 = \square$
 千の位 $\square - 1 = \square$



といてみよう

1 4けたのたし算

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 3512 \\ + 1463 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 4238 \\ + 2291 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 1875 \\ + 1605 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 3753 \\ + 3593 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 3147 \\ + 5198 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 4839 \\ + 862 \\ \hline \end{array}$$

2 4けたのひき算

次の計算をなさい。

$$\square(1) \quad \begin{array}{r} 9368 \\ - 2154 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(2) \quad \begin{array}{r} 7912 \\ - 3541 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(3) \quad \begin{array}{r} 2356 \\ - 847 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(4) \quad \begin{array}{r} 6238 \\ - 1376 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(5) \quad \begin{array}{r} 5782 \\ - 4386 \\ \hline \end{array}$$

$$\square(6) \quad \begin{array}{r} 8054 \\ - 5192 \\ \hline \end{array}$$

文章題

- $\square(1)$ みはるさんは、2850円のマフラーと1160円の手ぶくろを買いました。
全部で何円ですか。

(式)

(答え) _____

- $\square(2)$ つよし君は、1000円のお金を出して、640円のまんがを買いました。お
つりは何円ですか。

(式)

(答え) _____



1 次の計算をなさい。

(1) $263 + 415$

(2) $197 + 572$

(3) $381 + 446$

(4) $567 + 233$

(5) $451 + 76$

(6) $78 + 846$

(7) $2638 + 547$

(8) $5882 + 3134$



2 次の計算をなさい。

(1) $835 - 214$

(2) $627 - 354$

(3) $531 - 375$

(4) $426 - 357$

(5) $700 - 88$

(6) $403 - 96$

(7) $8295 - 786$

(8) $6047 - 4582$



3 次の計算をなさい。

(1) $194 + 63 + 37$

(2) $538 + 195 - 384$

(3) $763 - 295 + 468$

(4) $1002 - 183 - 256$



4 はさみのねだんは 235 円, ものさしのねだんは 168 円です。

(1) はさみとものさしを買うと, 代金は何円ですか。

(式)

(答え)

(2) はさみのねだんは, ものさしより何円高いですか。

(式)

(答え)



5 かすみさんの学校の人数は 695 人, たくみ君の学校の人数は 768 人です。

2 つの学校の人数は, 合わせて何人ですか。

(式)

(答え)



6 1000 円で, 890 円のメロンを買いました。おつりは何円ですか。

(式)

(答え)



7 3 年生が集めたアルミかんは 293 こで, 4 年生が集めたアルミかんは, 3 年生より 18 こ多いそうです。3 年生と 4 年生が集めたアルミかんの合計は何こですか。

(式)

(答え)



8 きょうのはく物館の入館者数は, きょうより 89 人多い 863 人でした。また, きょうの女の人の入館者数は 496 人で, きょうの男の人の入館者数と同じでした。きょうの女の人の入館者数は何人でしたか。

(式)

(答え)

● 次の文章を読んで、問題に答えましょう。

まどかさんとよしのさんは、次のようなクイズをとっています。

問題 次の3けたの数どうしの筆算の、記号でかかれている数字は何？

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 16\Box \\ + 7\bullet4 \\ \hline 888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 64\blacktriangle \\ - 3\odot4 \\ \hline 333 \end{array}$$



①の□には、4をたすと8になる数を考えればいいね。



②の▲には、4をひいて3になる数を考えればいいね。



□(1) ①の□, ●, ②の▲, ◎にあてはまる数字を、それぞれ答えましょう。

(答え) □ _____ ● _____
 ▲ _____ ◎ _____

では、次の問題にチャレンジしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \quad 27\square \\ + 2\bullet 9 \\ \hline 555 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \quad 72\blacktriangle \\ - 4\odot 8 \\ \hline 222 \end{array}$$



まどか

③について考えてみよう。一の位の、 $\square + 9 = 5$ の計算は、

$\square + 9 = 15$ のことだね。

だから十の位は、 $7 + \bullet + \textcircled{ア} = 15$ の計算になるよ。

同じように考えると、百の位の計算は、

$2 + 2 + \textcircled{ア} = 5$ になるね。



□(2) まどかさんのせつ明の にあてはまる数を書きましょう。

(答え) _____



□(3) ③の□, ●, ④の▲, ◎にあてはまる数字を、それぞれ答えましょう。

(答え) □ _____ ● _____

▲ _____ ◎ _____

ステップアップして、次の問題にチャレンジしましょう。同じ記号には、同じ数字が入ります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \quad \textcircled{\square} 3 \square \\ + \textcircled{\square} \square 4 \\ \hline 3 3 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \quad \blacktriangle \bigcirc \bigcirc \\ - 5 \blacktriangle 9 \\ \hline 2 2 2 \end{array}$$



⑤ 百の位を見てみよう。同じ数をたして3になっているね。
これは、十の位から1 からだね。

⑥ 一の位を見てみよう。 $\bigcirc - 9 = 2$ の \bigcirc は、
9をひいたら のこの数ということに注目だね。



(4) よしのさんのせつ明の、 にあてはまる言葉、 にあてはまる数をそれぞれ書きましょう。

(答え) ① _____ ㊦ _____



(5) ⑤の \square 、 $\textcircled{\square}$ 、⑥の \bigcirc 、 \blacktriangle にあてはまる数字を、それぞれ答えましょう。

(答え) \square _____ $\textcircled{\square}$ _____

\bigcirc _____ \blacktriangle _____

さい後のチャレンジ問題に挑戦しましょう。同じ記号には同じ数字が入ります。

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad 4 \quad \textcircled{6} \\ + \quad \bullet \quad \textcircled{9} \\ \hline \blacklozenge \quad \blacklozenge \quad \blacklozenge \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \quad \blacktriangle \quad \star \quad 1 \\ - \quad \star \quad 7 \quad 6 \\ \hline \circ \quad \circ \quad \circ \end{array}$$



□(6) ⑦の◆, ◎, ●, ⑧の○, ★, ▲にあてはまる数字を, それぞれ答えましょう。

(答え) ◆ _____ ◎ _____ ● _____
 ○ _____ ★ _____ ▲ _____



□(7) よしのさんは, 9まいの紙に1~9の数字を1つずつ書き, 数字のカードを作りました。そして, 作ったカードをならべて次のような筆算を考えました。

㍑~㍑にあてはまる数字を書いて, この計算をしあげましょう。

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \quad \boxed{8} \quad \boxed{4} \\ + \quad \textcircled{ア} \boxed{} \quad \textcircled{イ} \boxed{} \quad \textcircled{ウ} \boxed{} \\ \hline \textcircled{エ} \boxed{} \quad \textcircled{オ} \boxed{} \quad \textcircled{カ} \boxed{} \end{array}$$