

1

④ 148

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 14 \\ \hline 43 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 343 \\ - 14 \\ \hline 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 54 \\ \hline 123 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 23 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 429 \\ + 64 \\ \hline 493 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483 \\ - 64 \\ \hline 429 \end{array}$$

④ 149

式 $365 + 472$

<自分の考え>

$$\begin{array}{r} 365 \\ + 472 \\ \hline 837 \end{array}$$

位をそろえて、一の位から計算した。

答え 837円

2

④ 150

③ たし算の筆算は、子けたになっても、位を(そろえて)書き、(-の位からジャンに位ごと)に計算する。

④ 練習

△ 100 が 9 :

△ ① $\begin{array}{r} 243 \\ + 625 \\ \hline 868 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 327 \\ + 164 \\ \hline 491 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 408 \\ + 369 \\ \hline 777 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 134 \\ + 592 \\ \hline 726 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 743 \\ + 65 \\ \hline 808 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 81 \\ + 630 \\ \hline 711 \end{array}$

④ 150

④ 子けたのくり上りのある筆算のしかたを考へ、

<自分の考え> ① $\begin{array}{r} 347 \\ + 178 \\ \hline 525 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 763 \\ + 459 \\ \hline 1222 \end{array}$

3

③ くり上がりは何回あっても、百の位でくり上がっても、(これまでと同じしかた)で筆算できる。

④ 練習

① $\begin{array}{r} 196 \\ + 739 \\ \hline 935 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 264 \\ + 148 \\ \hline 412 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 379 \\ + 62 \\ \hline 441 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 26 \\ + 785 \\ \hline 811 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 205 \\ + 398 \\ \hline 603 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 487 \\ + 17 \\ \hline 504 \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 623 \\ + 514 \\ \hline 1137 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 407 \\ + 834 \\ \hline 1241 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{r} 942 \\ + 58 \\ \hline 1000 \end{array}$

④ 151

式 $315 - 194$

4

④ 152

③ $300 - 200 = 100$ だから、100円よりは、少し多くなる。

<自分の考え>

$$\begin{array}{r} 215 \\ - 194 \\ \hline 121 \end{array}$$

十の位は1から9はひけないので、百の位から1くり下げる。

答え 121円

④ 153

③ ひき算の筆算は、子けたになっても、位を(そろえて)書き、(-の位からジャンに位ごと)に計算する。

④ 練習

① $\begin{array}{r} 765 \\ - 413 \\ \hline 352 \end{array}$ ② $\begin{array}{r} 587 \\ - 324 \\ \hline 263 \end{array}$ ③ $\begin{array}{r} 683 \\ - 365 \\ \hline 328 \end{array}$

④ $\begin{array}{r} 432 \\ - 126 \\ \hline 306 \end{array}$ ⑤ $\begin{array}{r} 90 \\ - 914 \\ \hline 6 \end{array}$ ⑥ $\begin{array}{r} 70 \\ - 5 \\ \hline 705 \end{array}$

⑦ $\begin{array}{r} 838 \\ - 271 \\ \hline 367 \end{array}$ ⑧ $\begin{array}{r} 49 \\ - 73 \\ \hline 276 \end{array}$ ⑨ $\begin{array}{r} 407 \\ - 86 \\ \hline 421 \end{array}$

⑩ $\begin{array}{r} 634 \\ - 258 \\ \hline 476 \end{array}$ ⑪ $\begin{array}{r} 785 \\ - 287 \\ \hline 578 \end{array}$ ⑫ $\begin{array}{r} 542 \\ - 49 \\ \hline 593 \end{array}$

数P52

⑬ 十の位からくり下げられない筆算のしかたを考えよう。

<自分の考え>

$\begin{array}{r} 402 \\ - 175 \\ \hline 227 \end{array}$ 十の位からはくり下げられない。
はじめに、百の位から十の位にくり下げる。
つぎに、十の位から一の位にくり下げる。

⑬ 十の位からくり下げられないときは、(百の位)からくり下げて計算すればいい。

⑭ $\begin{array}{r} 408 \\ - 279 \\ \hline 129 \end{array}$ ⑮ $\begin{array}{r} 805 \\ - 608 \\ \hline 297 \end{array}$ ⑯ $\begin{array}{r} 702 \\ - 644 \\ \hline 58 \end{array}$

⑰ $\begin{array}{r} 200 \\ - 292 \\ \hline 8 \end{array}$ ⑱ $\begin{array}{r} 403 \\ - 76 \\ \hline 427 \end{array}$ ⑲ $\begin{array}{r} 206 \\ - 18 \\ \hline 188 \end{array}$

⑳ $\begin{array}{r} 307 \\ - 69 \\ \hline 238 \end{array}$ ㉑ $\begin{array}{r} 801 \\ - 3 \\ \hline 798 \end{array}$ ㉒ $\begin{array}{r} 200 \\ - 8 \\ \hline 592 \end{array}$

㉓ $\begin{array}{r} 805 \\ - 7 \\ \hline 898 \end{array}$ ㉔ $\begin{array}{r} 204 \\ - 47 \\ \hline 157 \end{array}$ ㉕ $\begin{array}{r} 204 \\ - 102 \\ \hline 102 \end{array}$

△
式 ㉔) $204 - 47 = 157$
㉕) $204 - 102 = 102$
答え ㉔) 157 ページ ㉕) 102 ページ

数P53

式 $1000 - 265$

よび

$1000 - 300 = 700$ ため、
700 円よびもおつりは多くなりそう。

<自分の考え>

$\begin{array}{r} 1000 \\ - 265 \\ \hline 735 \end{array}$ 十の位も、百の位もくり下げない
から、千の位から、百の位、十の位、
一の位へと順番にくり下げる。

⑬

上の位から順番に、くり下げて計算するとい

⑭ $\begin{array}{r} 1000 \\ - 521 \\ \hline 479 \end{array}$ ⑮ $\begin{array}{r} 1000 \\ - 382 \\ \hline 618 \end{array}$

△例 (ほかにもたし算)

⑯ $\begin{array}{r} 1000 \\ - 46 \\ \hline 954 \end{array}$ $\begin{array}{r} 500 + 500 \\ 300 + 700 \\ 980 + 20 \\ 991 + 9 \end{array}$

数P54

① $\begin{array}{r} 2483 \\ + 7156 \\ \hline 9639 \end{array}$ $\begin{array}{r} 756 \\ - 2483 \\ \hline 4673 \end{array}$

② $\begin{array}{r} 5102 \\ + 4398 \\ \hline 9500 \end{array}$ $\begin{array}{r} 502 \\ - 4398 \\ \hline 704 \end{array}$

⑬ たし算やひき算は、数が大きくなると、
(おくら)と同じしかたで筆算できる。

⑭ $\begin{array}{r} 1346 \\ + 5287 \\ \hline 6633 \end{array}$ ⑮ $\begin{array}{r} 6293 \\ + 1407 \\ \hline 7700 \end{array}$

⑯ $\begin{array}{r} 7321 \\ + 486 \\ \hline 7807 \end{array}$ ⑰ $\begin{array}{r} 3948 \\ + 52 \\ \hline 4000 \end{array}$

⑤
$$\begin{array}{r} 267 \\ + 9135 \\ \hline 9402 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 3726 \\ - 1483 \\ \hline 2243 \end{array}$$

⑦
$$\begin{array}{r} 8085 \\ - 4987 \\ \hline 1048 \end{array}$$

⑧
$$\begin{array}{r} 4283 \\ - 917 \\ \hline 4376 \end{array}$$

⑨
$$\begin{array}{r} 5083 \\ - 48 \\ \hline 4965 \end{array}$$

⑩ P55
①例
位ごとのみると、一の位はたすと10になる。
十の位や百の位では、下の位からくり上からくるから、たすと9になる数になっている。
千の位は、くり上げた1とたして9になるから、たすと8になる数になっている。
②(数のしくみ)に注目するとわかる。

①例
$$\begin{array}{r} 3204 \\ + 5796 \\ \hline 9000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6513 \\ + 2487 \\ \hline 9000 \end{array}$$

②例
$$\begin{array}{r} 2986 \\ + 3014 \\ \hline 6000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1325 \\ + 4675 \\ \hline 6000 \end{array}$$

③
式 $5000 - 1748 = 3252$

$$\begin{array}{r} 5000 \\ - 1748 \\ \hline 3252 \end{array}$$
 答え 3252円

④ P56
①
①
$$\begin{array}{r} 242 \\ + 731 \\ \hline 973 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 482 \\ + 264 \\ \hline 746 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 378 \\ + 557 \\ \hline 935 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 926 \\ + 74 \\ \hline 1000 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 607 \\ + 893 \\ \hline 1500 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 5423 \\ + 1387 \\ \hline 6810 \end{array}$$

⑦ 式 $382 - 95$
$$\begin{array}{r} 382 \\ - 95 \\ \hline 287 \end{array}$$
 答え 287人

⑧
①
$$\begin{array}{r} 498 \\ - 145 \\ \hline 353 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 573 \\ - 276 \\ \hline 297 \end{array}$$

③
$$\begin{array}{r} 781 \\ - 29 \\ \hline 692 \end{array}$$

④
$$\begin{array}{r} 805 \\ - 142 \\ \hline 763 \end{array}$$

⑤
$$\begin{array}{r} 807 \\ - 349 \\ \hline 258 \end{array}$$

⑥
$$\begin{array}{r} 9403 \\ - 3279 \\ \hline 6124 \end{array}$$

① 式 $435 + 283 = 718$
$$\begin{array}{r} 435 \\ + 283 \\ \hline 718 \end{array}$$
 答え 718円

② 式 $435 - 283$
$$\begin{array}{r} 435 \\ - 283 \\ \hline 152 \end{array}$$
 あきさんが152円
答え多く持っている。

③
一の位の計算で、百の位からくり下げるひょうはないから、十の位の答えは、4になる。 答え 2.4.5
④が7
① 6は、10が6にあること
9は、100が9にあること
② 千の位で、3は、1000が3にあることだけと、
(2は、1000が2にあることを表すはずなのに、10000)
(2にあることを表してしまっているの"まちがひ")

数P84

千百十一	千百十一
3611	7598

10000は、1000を10に集めた数

数P85

① 1000まいのたば(24) 100まいのたば(1) 10まいのたば(5) ばら(3まい)

② 10000まいのたば(2)

③ 一石を2に集めた数を(二石)とい、(20000)と書きます。二石と四千百五十三をあはせた数(二石四千百五十三)といいます。

数P86

③ 24153 ④ 2

練△

① 36254
三石六千二百五十四

② 62030
六石二千三十

数P87

④ 一石を10に集めた数を(十石)とい、(100000)と書きます。
高知県の人口は、(七十二万五千二百八十九)

⑤ 十石を10に集めた数を(百万)とい、(1000000)と書きます。
百万を10に集めた数を(千万)とい、(10000000)と書きます。

② 官城県
(二百三十一万二千八十人)
東京都
(千三百六十三万七千三百四十六)

⑤ 3

数P88

△ ① 千八百二十二万六千五百七十三
② 六百四十四万八千六百五十八
③ 千三十八万四千四百七十八

△ ① 1081238
② 181221

③ 57956

△

① 3 7 6

② 5 2 4

③ 48010 ④ 21060700

数P89

③ ① 23000 ② 34

③ 1000の(何の分)が数とみると大きさがとやまい。

練△

75000は、10000が75
680000は、10000が680

数P90

問) 数直線

① 1000
② 15000 ④ 21000 ⑤ 69000
③ 省略
④ 41000 ⑤ 89000

③ (1めりの大きさ)

数P91

⑥ 1000石 (一億)(100000000)

⑦ 10:

△

① 7 10石 ≧ 70万
② ア 9200石 セ 9500万 ヲ 9900万
③ 7 7400石 ④ 1億

数P92

① 700万 > 400万
② (3000 + 2000)は、1000をもとにすると、
= (3 + 2)だから、1000が5で5000
③ (90000 - 6000)は、10000をもとにすると、
< (9 - 6)だから、10000が3で30000

③ (1000)をもとにすると、(3 + 2)の計算
(10000)をもとにすると、(9 - 6)の計算

練

△ 12000 - 4000 < 9000

数P93

① 4 < 6000 あみ 4000 ② 16
16000 = 20000 - 4000

② 16000 = 10000 + 6000

③ あみさん

④ (式)

⑤ △

小 73000は、70000と3000をあわせの数

お 73.000は、80.000より7000小さい数

大 73000は、1000と73を集めた数

⑥ p96

△ ① 1 4 ② 295000

△ ① 34000 126000

② 79700万 1億

△ ① = ② >

△ ① 2000 ② 8000 ③ 38

⑦ p97

① 3/10 1/1000000

② 10% 10% 10

2 ① 100000をよこすると、9-7=2だから

200000

② 100をよこすると、9-7=2だから 200