

算数 学習プログラム そろばん

5月22日～5月29日

そろばんをはじめる前に・・・

★14・15日に配った「たのしいそろばん」を準備します。

★学習内容は、「たのしいそろばん」に書きこみます。

★3年生の学習から取り組んでいきます。安心してください。

★ネットかんきょうがある人は、「たのしいそろばん」とけんさくしたら、動画がみれてわかりやすいので、おすすめしています。<https://syuzan-rengo.jp/kyozai/>



(5/22 金) P0～3

(1) 数の表し方、たし方・ひき方、やさしい計算

★数の表し方★

- ① 上の絵のふきだしを読んで、そろばんでどう数を表しているのか知る。
- ② (1) をしましょう。(書きこみ)

★たし方・ひき方★

- ① 計算のよういをしゅん番通りにやってみましょう。(5回以上)
- ② 絵を見ながら、同じように取り組みましょう。

使う指に気を付けて、行いましょう。

- ③ (1) に取り組みましょう。
- ④ 絵を見ながら、同じように取り組みましょう。
- ⑤ (2) に取り組みましょう。

★やさしい計算★

- ① 絵を見ながら、 $1+2$ 、 $4+5$ 、 $2+6$ に取り組みましょう。
- ② (1) に取り組み、答えを書きこみましょう。
- ③ 絵を見ながら、 $3-2$ 、 $8-5$ 、 $9-7$ に取り組みましょう。
- ④ (2) に取り組み、答えを書きこみましょう。
- ⑤ 絵を見ながら、 $26+53$ に取り組みましょう。

そろばんは、大きな位からじゅんに計算するよ!!

- ⑥ (1) に取り組み、答えを書きこみましょう。

チャレンジ問題もとりくんでみたい人は、ちょうせんしてもいいですよ!

- ⑦ 絵を見ながら、 $47-35$ に取り組みましょう。
- ⑧ (2)、(3) に取り組み、答えを書きこみましょう。
- ⑨ 今日の学習の答え合わせをしましょう。

Webとかいてあるものには、動画があるよ!



(5/25 月) P4~7

(2) 5をつくる計算、5からひく計算、10をつくる計算、10からひく計算

★5をつくる計算★

- ① $3+4$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $3+4$ のとき、5をたしました。つぎにどうすればいいでしょう。



このままでは、多すぎるよ〜〜！多すぎるのはいくつかな…。多すぎる数をどうすればいいかな？？

動画があると、
わかりやすい
よ！

！5をたして**5-たす数**の**1**をひけば答えが出るね。



- ② 1問できたら、答えをたしかめましょう。
③ $4+4$ 、 $2+4$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $4+4$ のとき、5をたしました。5-たす数をして……。その数を……。同じように $2+4$ もやってみましょう。できたら、答えをかくにんしましょう。
④ $4+2$ 、 $4+3$ 、 $4+1$ 、 $40+10$ の計算のしかたをかくにんしましょう。できたら、答えをたしかめましょう。

もっとやってみたいと思う人は、(1) やチャレンジ問題をしてもいいですよ。
取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

★5からひく計算★

- ① $7-4$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $7-4$ のとき、5から4をひいた1をたしました。つぎにどうすればいいでしょう。



このままでは、ひけないよ〜〜！4はひけないけれど、5ならひくことができるね！！でも、ひきすぎてしまうよ。。

！**5-ひく数**の**答えの1**をたして**5**をひけば答えが出るね。



- ② 1問できたら、答えをたしかめましょう。
③ $8-4$ 、 $6-4$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $8-4$ のとき、5-ひく数の答えは……。その数をたして5を……。同じように $6-4$ もやってみましょう。できたら、答えをかくにんしましょう。
④ $7-3$ 、 $6-2$ 、 $5-1$ 、 $50-10$ の計算のしかたをかくにんしましょう。できたら、答えをたしかめましょう。

もっとやってみたいと思う人は、(1) やチャレンジもんだいをしてもいいですよ。
取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

★10をつくる計算★

- ① $8+9$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $8+9$ のとき、1をひきました。つぎにどうすればよいでしょう。



1の位では9がたせないなあ。どうしよう。。

！たす数といくつで10になるかを考えるよ！9と1で10だから1をひいて10をたせば答えが出るね。



- ② 1問できたら、答えをたしかめましょう。
- ③ $3+9$ 、 $6+9$ 、 $8+3$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $3+9$ のとき、たす数といくつで10になるかを考えて……。その数をひいて10を……。同じように $6+9$ 、 $8+3$ もやってみましょう。できたら、答えをかくにんしましょう。
- ④ $4+8$ 、 $9+5$ 、 $90+50$ の計算のしかたをかくにんしましょう。できたら、答えをたしかめましょう。

もっとやってみたいと思う人は、(1) やチャレンジもんだいをしてもいいですよ。
取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

★10からひく計算★

- ① $11-8$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $11-8$ のとき、10をひきました。つぎにどうすればいいでしょう。



1の位から8がひけないなあ。。

！先に10をひいて10-ひく数の答えの2をたしたら答えが出るね。



- ② 1問できたら、答えをたしかめましょう。
- ③ $12-8$ 、 $15-8$ 、 $11-4$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆ $12-8$ のとき、先に10をひいて、 $10-ひく数の答え$ は……。その数を……。同じように $15-8$ 、 $11-4$ もやってみましょう。できたら、答えをかくにんしましょう。
- ④ $7-3$ 、 $6-2$ 、 $5-1$ 、 $50-10$ の計算のしかたをかくにんしましょう。できたら、答えをたしかめましょう。

もっとやってみたいと思う人は、(1) やチャレンジもんだいをしてもいいですよ。
取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

(5/26 火) P7~9、12

(3) 大きな数、小数、 $7+6$ 、 $12-6$ の計算

★大きな数★

- ① (1) に取り組み、答えを書きこみましょう。
- ② (2) $2648+5000$ 、 $6千+3千$ 、 $9703-8000$ 、 $4千-2千$ の4問に取り組み、答えを書きこみましょう。
- ③ $8万+9万$ の計算を「10をつくる計算」を使って、取り組みましょう。
☆ $8万+9万$ のとき、たす数といくつで10万になるかを考えて……。その数をひいて10万を……。

動画があると、わかりやすいよ！

- ④ (3) $7531+8000$ 、 $9\text{千}+2\text{千}$ 、 $12609-4000$ 、 $6\text{万}-5\text{千}$ に取り組み、答えを書きこみましょう。
 ⑤ 答え合わせをしましょう。

★小数★

- ① (1)に取り組みましょう。
 ② (2)に取り組み、答えを書きこみましょう。
 ③ $1.1-0.8$ の計算を「10からひく計算」を使って、取り組みましょう。
 ☆ $1.1-8$ のとき、先に10をひいて、 $10-ひく$ 数の答えは……。その数を……。
 ④ (3)に取り組み、答えを書きこみましょう。
 ⑤ 答え合わせをしましょう。

★7+6、12-6の計算★

- ① $7+6$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
 ☆たす数6と4を合わせると10です。 $7-4$ は、どうすればよいでしょう。



6をたせないから、10をたしたのね!!それなら、4をひかないといけないけれど、1だまで4をひけないよ…。

「5からひく計算」を使えばいいよ!!!
 わすれたときには、昨日の学習プログラムを見てみよう!



☆ $7-4$ のとき、 $5-ひく$ 数の答えは……。その数をたして5を……。最後に、10をたそう。できたら答えをかくにんしましょう。

- ② $7+7$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
 ☆たす数7と3を合わせると10です。 $7-3$ は、どうすればよいでしょう。上のやり方をかくにんしながら取り組みましょう。できたら答えをかくにんしましょう。
 ③ $13-7$ の $2-6$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
 ☆10から6をひくと4です。 $2+4$ は、どうすればよいでしょう。



2から6はひけないから、10ひいたのね!それなら、4をたさないのね!!どうするのかな…。

「5をつくる計算」を使えばいいよ!!!
 わすれたときには、昨日の学習プログラムを見てみよう!



☆ $2+4$ のとき、5をたしました。5-たす数をして……。その答えをひくと……。できたら、答えをかくにんしましょう。

- ④ $13-7$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
 ☆10から7をひくと3です。 $3+3$ は、どうすればよいでしょう。上のやり方をかくにんしながら取り組みましょう。できたら答えをかくにんしましょう。

もっとやってみたいと思う人は、(1)、(2)、(3)、(4)、(5)、(6)やP10、11の問題をといたり、P13を読んだりしてもいいですよ。問題に取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

(5/27 水) P15~16

(4) 5をつくる計算・5をひく計算、10をつくる計算・10からひく計算

★5をつくる計算・5をひく計算★

- ① $451+237$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆百の位で2をたしたい。「5をつくる計算」を使いましょう。

そろばんは、大きな位からじゅんに計算するよ!!

! 5をたして **5-たす数**の答えをひけば答えが出るね。

- ② (1) に取り組み、答えを書きこもう。
③ $628-316$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆百の位で3をひきたい。「5からひく計算」を使いましょう。

! **5-ひく数**の答えをたして、5をひけば答えが出るね。

- ④ (2) に取り組み、答えを書きこもう。
⑤ 答え合わせをしましょう。

★10をつくる計算・10からひく計算★

- ① $712+835$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆百の位の8をたしたい。「10をつくる計算」を使いましょう。たす数といくつで10になるかを考えて……。その数を百の位からひいて、千の位に……。

! **たす数といくつで10になるか**を考えるよ! 8と□で10だから、□をひいて10をたせば答えが出るね。□には同じ数が入るよ。

- ② (1) に取り組み、答えを書きこみましょう。
③ $954-673$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆十の位から7をひきたい。「10からひく計算」を使いましょう。先に百の位から1ひいて、10-ひく数の答えを十の位にたして……。

! **先に1つ上の位から1をひいて10-ひく数の答えをたしたら**答えが出るね。

- ④ (2) に取り組み、答えを書きこみましょう。
⑤ 答えあわせをしましょう。

もっとやってみたいと思う人は、チャレンジもんだいをして、P14の問題をしてもいいですよ。取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

動画があると、わかりやすいよ!



(5/28 木) P17~18

(5) $94+7$ 、 $105-6$ のような計算、大きな数

動画があると、わかりやすいよ!

★ $94+7$ 、 $105-6$ のような計算★

- ① $94+7$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆まず、「10をつくる計算」を使って考えましょう。



たす数といくつで10になるかを考えるよ! 7と3で10だから、3をひいて10をたせば・・・もうたせないよ～～。

! **10と90で100だね**。十の位で9をひいて、百の位に1をたしましょう。



- ② (1) $97+8$ 、 $66+34$ に取り組み、答えを書きこみましょう。
③ $105-6$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆まず、「10からひく計算」を使って考えましょう。



一の位では、6をひけないな! 十の位から先に1をひいて4をたそう!!?・・・十の位には玉がないよ!!! どうしよう。。

! **100の位から1をひいて、十の位に9をたします。最初にしたかった10をひけたので、4をたします。**



- ④ (2) $102-8$ 、 $150-53$ に取り組み、答えを書き込みましょう。
⑤ 答え合わせをしましょう。

もっとやってみたいと思う人は、(1)と(2)のやっていない問題や、チャレンジもんだいをしてもいいですよ。取り組んだなら、答えを書きこんで丸付けまでしましょう。

★大きな数★

- ① 上のふきだしを読みましょう。
② (1)に取り組み、答えを書き込みましょう。
③ $40兆+70兆$ の計算のしかたをかくにんしましょう。
☆「10をつくる計算」を使って考えましょう。

わすれたときには、25日(月)の学習プログラムか今日学習した $94+7$ の計算のところを見てみよう!



- ④ (2)に取り組みましょう。
⑤ 答え合わせをしましょう。

(5/29 金) P20

(6) $6+8$ 、 $13-7$ の計算

★ $6+8$ 、 $13-7$ の計算★

① $6+8$ の計算のしかたをかくにんしましょう。

☆まずは、「10をつくる計算」で考え、その後「5からひく計算」を使いましょう。

動画があると、わかりやすいよ!



たす数8と2で10。2をひかないと!! 6から2は、一だまですぐにひけないな! どうしよう..。

! 「5からひく計算」を使って、一の位に5-ひく数(2)の答えをたして、5をひいて、十の位に1たすよ。

② (1)に取り組み、答えを書きこみましょう。

③ $13-7$ の計算のしかたをかくにんしましょう。

☆まずは、「10からひく計算」で考え、「5をつくる計算」を使いましょう。



10から7をひくと3。先に10をひいて、3をたしたい。どうしたらいいのか忘れてしまった~~~~。

! 「5をつくる計算」を使って、一の位に5をたして5-たす数(3)の答えをひけば答えが出るね。

④ (2)に取り組み、答えを書きこみましょう。

⑤ 答え合わせをしましょう。



これが終わるまでが学習です。そろばんをランドセルや学校で使っている手さげにしまいましょう。あとでやると思っても、今しましょう。

たのしいそろばんの答え

P0 (1) 1 2 3 4 5 6 7 8 0 13 47 90 548 602

P2 (1) 3 4 9 8 7 9 9 9

(2) 1 2 2 1



みんなできたかな？

P3 (1) 47 86 99 78 (チャレンジ884 999)

(2) 36 30 16 15 (チャレンジ111 222) (3) 4 2 1 3

P4 ★ $3+4=7$ ★ $4+4=8$ $2+4=6$ ★ $4+2=6$ ★ $4+3=7$ $4+1=5$ $40+10=50$

(1) 6 5 60 77 58 76 (チャレンジ567 567)

P5 ★ $7-4=3$ ★ $8-4=4$ ★ $6-4=2$ ★ $6-2=4$ $5-1=4$ $50-10=40$

(1) 3 3 40 39 47 43 (チャレンジ321 432)

P6 ★ $8+9=17$ ★ $3+9=12$ $6+9=15$ ★ $8+3=11$ ★ $4+8=12$ $9+5=14$ $90+50=140$

(1) 11 11 150 113 45 126 (チャレンジ808 987)

P7 ★ $11-8=3$ ★ $12-8=4$ $15-8=7$ ★ $11-4=7$ ★ $13-9=4$ $16-7=9$ $160-70=90$

(1) 9 8 90 74 14 9 (チャレンジ543 123)

P8 (1) 7193 45206 830417

(2) 7648 9千 1703 2千 88059 6万 14617 1万

(3) 15531 1万千 8609 5万5千 127850 11万 90462 29万

P9 (1) 0.3 1.7 0.5 9.9 (2) 0.9 0.6 1.9 9.7 0.1 0.2 5.2 2.2

(3) 1 1.2 6 8.2 0.5 0.9 5.4 1.4

P10 (1) 8 9 1 1 0 5 (2) 33 1 83 13 (チャレンジ57 24)

P11 (1) 100 100 1000 (2) 16円 70円 5円 (3) 244円 580円 801円

P12 ★ $7+6=13$ ★ $7+7=14$ ★ $12-6=6$ ★ $13-7=6$

(1) 11 120 140 (2) 12 13 14 (3) 130 134

(4) 5 70 80 (5) 7 5 5 (6) 50 62

P14 (1) 38 98 897 919 (チャレンジ9876 8888)

(2) 65 22 126 317 (チャレンジ1111 1234)

P15 (1) 66 76 598 665 (チャレンジ4567 8765)

(2) 31 14 480 112 (チャレンジ5432 1234)

P16 (1) 168 92 1277 941 (チャレンジ11110 12345)

(2) 58 22 76 452 (チャレンジ222 5678)

P17 (1) 105 100 1031 1079 (チャレンジ1011 9001)

(2) 94 97 986 986 (チャレンジ899 998)

P18 (1) 7165974238 6851780723415

(2) 60億 60億 1500億 700億 90兆 1000兆 1700兆 1600兆

P19 (1) 0.08 9.513 0.002 40.007 (2) 0.1 (3) 0.004

(4) 0.78 0.25 0.1 0.78 0.257 0.961 7.69 4.113

P20 (1) 14 14 141 112 1343 1319 (2) 5 6 53 51 759 581

P21 (1) 48 86 87 74 183 420 (2) 24 16 81 37 231 124

P22 (1) ①583人 ②417人 ③1万8千人 (2) 61万人 (3) 475人から484人まで

P23 (1) 午前9時37分 (2) 2時間51分

P24 (1) 125 141 1851 1536 (2) 273 553 349 1498

(3) 6633 4059 ★ $781 \times 999 = 780219$