

小学校の45分授業で活用できる



3年生・4年生用の動画教材が完成しました

- この動画教材は、授業中に映像を再生するだけで、先生と児童と一緒に楽しく学習できるようになっています。
- オンライン学習(映像学習)のため、児童は教室でも自宅でも学習することができます。

New!



低学年向け



3年生用



4年生用



動画教材
は
こちら

第3学年 学習内容

- 1 限目 ・そろばんの構造
・数の読み方と表し方
・やさしいたし算とひき算
- 2 限目 ・5をつくる計算
・5からひく計算
・歴史と色々なそろばんと数字
- 3 限目 ・10をつくる計算
・10からひく計算
・大きな数と小数
・おつりの計算

第4学年 学習内容

- 1 限目 ・3桁のやさしい計算
・5をつくる計算
・5からひく計算
・時刻と時間の計算
- 2 限目 ・10をつくる計算
・10からひく計算
・計算のくふう

発展学習

- ・大きな数
- ・小数
- ・暗算(かけ算)
- ・がい数

※ 発展学習は、学習時間に余裕がある時にご活用ください。

動画の内容に沿って
授業を進めることが
できます!

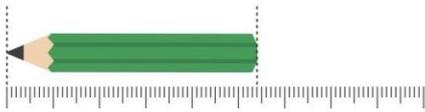


完成！低学年向け動画教材

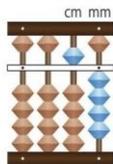
「はじめてのそろばん」

なが
長さ・かさ

そろばんで 長さを あらわしましょう。



そろばんを
つかって
かんが
考えてみよう



そろばんを使えば
かんたんだね！

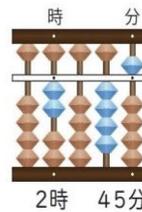
じ
時こくと じかん
時間

そろばんで 時こくを あらわしましょう。

そろばんを
つかって
かんが
考えてみよう

① えんぴつの 長さは cm mm です。

② えんぴつの 長さは mm です。



ていいてん
時こくは、2つの 定位点を つかって、
このように あらわすよ。



- ① 1時間あとの 時こくは です。
- ② 30分まえの 時こくは です。
- ③ 50分あとの 時こくは です。

計算の仕組みが
わかるね！

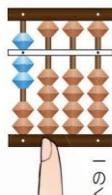


大きい かず
数

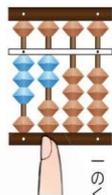
そろばんを
つかって
かんが
考えてみよう

- ① 7000は 100を こ あつめた 数
- ② 100を 32こ あつめた 数は

そろばんに 7000を
あらわし、百のくらを
ゆびで おさえると
70こ。

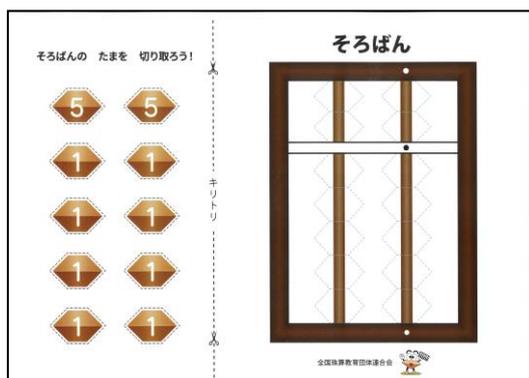


百のくらを ゆびで
おさえ、32を
あらわすと 3200。

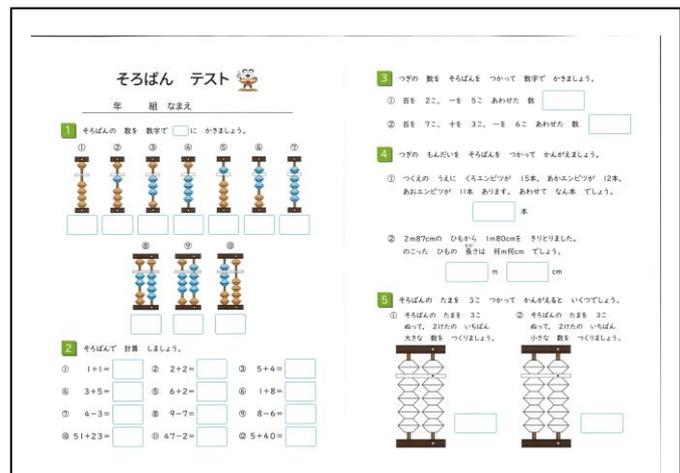


学習指導要領には、低学年の「A数と計算」の指導に当たっては、そろばんや具体物などの教具を適宜用いて、数と計算についての意味の理解を深めるよう留意すると記載されています。

そろばんは、十進位取り記数法に合致した算数教具であり、「長さ・かさ」「時刻と時間」「大きな数」など、計算の仕組みや構造を理解させる上でも、大いに役立ちます。



「紙そろばん」 ↑ 「評価テスト」 →



そろばんを活用して学習を深めよう

次のような教材があります(詳細はホームページをご覧ください)

「大きな数」

そろばんを使って、算数にチャレンジ
①「大きな数」の学習

年 組 名まえ ()

例 四万五千八十二を数字でかきましょう。 4 5 0 8 2

そろばんにおいてから答えを書こうね!!

1. 次の数を数字で書きましょう。

① 二十七万四千五十一

② 五百十七万七千八百八十二

③ 七千四百九十

2. 次の数を書きましょう

① 一万を7こ、千を3こ、十を2こあわせた数

② 十方を4こ、百方を2こ、一万を6こあわせた数

③ 百方を8こ、1万を3こ、百を5こあわせた数

3. 次の数を書きましょう

① 10万を53こあつめた数

② 1000を180こあつめた数

全国珠算教育団体連合会 監修 301

「10倍した数・10でわった数」

そろばんを使って、算数にチャレンジ
②「10倍した数・10でわった数」の学習

年 組 名まえ ()

例 47の10倍した数はいくつですか、100倍した数はいくつですか。

10倍・100倍するど、一つひとつ右に動かすだけ!

1. 次の数を求めましょう。

① 13を10倍した数 ② 258を10倍した数

③ 85を100倍した数 ④ 750を100倍した数

例 2500を10でわった数はいくつですか。

わったときは一つひとつ左に動かすだけ!

1. 次の数を求めましょう。

① 270を10でわった数 ② 530を10でわった数

③ 8500を10でわった数 ④ 1700を10でわった数

2. チャレンジ 次の数を求めましょう。

① 350を10倍した数と420を10でわった数をあわせた数

しき

② 28を100倍した数と890を10でわった数をあわせた数

しき

全国珠算教育団体連合会 監修 302

「小数」

そろばんを使って、算数にチャレンジ
③「小数」の学習

年 組 名まえ ()

1. にあてはまる数を書きましょう。

① 90cm = m

② 1m10cm = m

③ 3cm6mm = cm

④ 7mm = cm

2. にあてはまる数を書きましょう。

① 4L5dL = L

② 1L8dL = L

③ 6dL = L

④ 4200mL = L

3. 次の計算をしましょう。

1.3 + 2.5 = 3.8

① 0.4 + 0.5 ④ 0.9 - 0.7

② 1.6 + 0.2 ⑤ 4.8 - 2.1

③ 0.8 + 9 ⑥ 8.7 - 7

全国珠算教育団体連合会 監修 303

「長さとかさの単位」

そろばんを使って、算数にチャレンジ
④「長さとかさの単位」の学習

年 組 名まえ ()

例 2L7dLは何dLですか、また何mLですか。

しであらわすとどうなりますか。

27dL

2700mL

2.7L

1. 次の にあてはまる数をかきましょう。

① 5L 3dL = mL

② 1800mL = dL

③ 4dL 50mL = mL

④ 860mL = dL

例 1m 90cmは何cmですか、また何mmですか。

190cm

1900mm

2. 次の にあてはまる数をかきましょう。

① 5cm 4mm = mm

② 370mm = cm

③ 4m 20cm = m

全国珠算教育団体連合会 監修 304

「重さ」

そろばんを使って、算数にチャレンジ
⑤「重さ」の学習

年 組 名まえ ()

例 1tは何kgですか、また何gですか。

1t = 1000kg

1kg = 1000g

1. にあてはまる数を書きましょう。

① 4000g = kg ② 2300g = kg g

③ 6kg 50g = g ④ 6000kg = t

2. にあてはまる数を書きましょう。

2kg 30g + 1kg 100g = 3kg 130g

① 6kg 80g + 1kg 300g = kg g

② 9kg 550g - 6kg 50g = kg g

③ 3kg 100g + 5kg = kg g

④ 4700kg - 2t = t kg

⑤ 7200g + 1500g = kg

⑥ 7.9t - 2.6t = kg

全国珠算教育団体連合会 監修 305

「時ごとと時間」

そろばんを使って、算数にチャレンジ
⑥「時ごとと時間」の学習

年 組 名まえ ()

1. みかさんは、家と遊園地へ行きました。家を出た時刻は18時20分です。遊園地まで1時間15分かかりました。着いたのは何時何分ですか。

2. じゅんくんは、サッカーの試合を見に行きました。午後1時20分に始まり午後2時45分に終わりました。しあい時間はどれだけでしたか。

3. 今の時刻は午後6時30分です。次の時刻は何時何分ですか。

① 2時間18分後 () ② 5時間10分前 ()

③ 1時間50分後 () ④ 3時間45分前 ()

全国珠算教育団体連合会 監修 306

全国珠算教育団体連合会ホームページのご案内

<https://syuzan-rengo.jp>

算数の授業で活用できる教材もありますので、是非ご覧ください。

なお、Q & A も準備中です。

皆様のご意見もお待ちしております!

Email contact@syuzan-rengo.jp

WEB 教材は
こちらからどうぞ

