



指導ポイント&ヒント

31課 4けたの たしざん・ひきざん

【内容】(3位数) + (3位数) で和が4位数になる計算
(4位数) - (3位数) で繰り下がりのある計算

【表現】[] から [] は ひけないから [] のくらいから
1くりさげて [] のくらいは [] 。

【指導ポイント&ヒント】

- ・ (3位数) + (3位数) で和が4位数になる計算ですが、繰り上がりのないケース(それぞれの位で足し算をすればよい)なのでさほど難しくないでしょう。(1、2)
- ・ 次の繰り下がりのある計算は複雑なのでゆっくり取り組ませましょう。まず、千の位だけで繰り下がりが発生する簡単な引き算から始めます。この段階でしっかり繰り下がりの復習をさせます。(3、4)
- ・ 次に、千の位と十の位の2箇所でも繰り下がりが発生する引き算をします。百の位で繰り下がらないようにしたのは、2回続けて繰り下がりがあると難しいからです。(5、6)
- ・ 最後に、千・百・十、全ての位で繰り下がりが発生する計算に挑戦させる仕組みになっています。(7、8)
- ・ この課も、声に出しながら計算をするようにします。ブラジルでの計算方法に慣れている子でも、この日本語表現に乗せて話すことは可能です。
- ・ このテキストでは練習問題が少ないので学校の教科書を使って補充してください。

Pontos e Dicas de Orientação

Unidade 31 4 KETA NO TASHIZAN • HIKIZAN

Adição e subtração com 4 algarismos

Conteúdo Cálculos de (Centenas) + (Centenas) cujas somas serão números de 4 algarismos.

Cálculos de (Unidades de milhar) – (Centenas) nos quais será necessário reagrupar.

Expressão () KARA () HIKENAI KARA, () NO KURAI KARA 1 KURISAGUETE () NO KURAI WA ().

Não é possível tirar () de (), pega-se 1 emprestado na casa das (), na casa das () ficará ().

Pontos e Dicas

- Cálculos de (Centenas) + (Centenas) cujas somas serão números de 4 algarismos, mas não haverá dificuldades pois são casos nos quais não será necessário reagrupar (basta somar os algarismos de acordo com as casas)

(Exercícios 1 e 2)

- Os próximos cálculos nos quais será necessário reagrupar, são confusos e por isso, devem ser explicados detalhadamente. Primeiramente, começaremos com subtrações simples nas quais deve-se pegar emprestado somente na casa das unidades de milhar. Neste momento deve-se revisar bem a maneira de fazer os reagrupamentos.

(Exercícios 3 e 4)

- Depois, vamos fazer cálculos nos quais será necessário reagrupar 2 vezes. Pega-se emprestado na casa das unidades de milhar e na casa das dezenas. Não apresentamos cálculos nos quais seja necessário pegar emprestado na casa das centenas porque é difícil reagrupar em duas casas seguidas. (Exercícios 5 e 6)

- Por último, o desafio com cálculos nos quais será necessário pegar emprestado na casa das unidades de milhar, na casa das centenas e na casa das dezenas. (Exercícios 7 e 8).

- Também no estudo desta unidade, enquanto se faz o cálculo, é importante usar as expressões em japonês. É possível que, mesmo as crianças que já estejam habituadas à maneira brasileira de fazer os cálculos, passem a usar estas expressões.

- Neste livro não há muitos exercícios para fixação, use o livro didático adotado pela escola para fazer a complementação.

Obs.

- O texto em português é uma tradução explicativa, por isso não foi traduzido na íntegra.
- Considerando as diferenças de pronúncia dos idiomas português e japonês, adaptamos a escrita (romaji) de algumas palavras para facilitar a leitura.

指導者用

31 4けたの たしざん・ひきざん

(3位数) + (3位数) で和が4位数になる計算

1

745 + 423 の けいさんの しかたを いいましょう。

① 一のくらのいの けいさん

$$\square + \square = \square$$

声にだしながら計算をしましょう。



$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 745 \\ + 423 \\ \hline 8 \end{array}$$

② 十のくらのいの けいさん

$$\square + \square = \square$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 745 \\ + 423 \\ \hline 68 \end{array}$$

③ 百のくらのいの けいさん

$$\square + \square = \square$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ 745 \\ + 423 \\ \hline 1168 \end{array}$$

2

つぎの けいさんを しましょう。

①

$$\begin{array}{r} 537 \\ + 642 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 426 \\ + 843 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 638 \\ + 741 \\ \hline \end{array}$$

3

1376 - 734 のけいさんのしかたをいみましょう。

① 一のくらいのけいさん

$$\square - \square = \square$$

$$\begin{array}{r} 1376 \\ - 734 \\ \hline 42 \end{array}$$

② ①

② 十のくらいのけいさん

$$\square - \square = \square$$

$$\begin{array}{r} 013 \\ 1376 \\ - 734 \\ \hline 42 \end{array}$$

③ 百のくらいのけいさん

\square から \square はひけないから
千のくらいから 1 くりさげて
百のくらいは \square 。

$$\begin{array}{r} 013 \\ 1376 \\ - 734 \\ \hline 642 \end{array}$$

④

④ $\square - \square = \square$

4

つぎのけいさんをしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 014 \\ 1487 \\ - 635 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 1756 \\ - 843 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 1352 \\ - 531 \\ \hline \end{array}$$

1563 - 678 のけいさんのしかたをいみましょう。

① 一のくらのけいさん

□ から □ はひけないから

十のくらから 1 くりさげて

一のくらは □。

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{1}}{5} \overset{13}{3} \\ 15\cancel{6}3 \\ - 678 \\ \hline 5 \end{array}$$

② □ - □ = □

③ 十のくらのけいさん

□ から □ はひけないから

↑ 6 ではありません。

百のくらから 1 くりさげて

十のくらは □。

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{3}}{15} \overset{13}{3} \\ 15\cancel{6}3 \\ - 678 \\ \hline 5 \end{array}$$

④ □ - □ = □

⑤ 百のくらのけいさん

□ から □ はひけないから

↑ 5 ではありません。

千のくらから 1 くりさげて

百のくらは □。

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{4}}{4} \overset{15}5} \overset{13}{3} \\ 15\cancel{6}3 \\ - 678 \\ \hline 85 \end{array}$$

⑥ □ - □ = □

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{5}}{0} \overset{14}4} \overset{15}5} \overset{13}{3} \\ 15\cancel{6}3 \\ - 678 \\ \hline 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{6}}{0} \overset{14}4} \overset{15}5} \overset{13}{3} \\ 15\cancel{6}3 \\ - 678 \\ \hline 885 \end{array}$$

1374 - 578 のけいさんのしかたをいみましょう。

① 一のくらのけいさん

□ から □ はひけないから
十のくらから 1 くりさげて
一のくらは □。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ \begin{array}{r} 13\cancel{7}4 \\ - 578 \\ \hline 6 \end{array} \end{array}$$

② □ - □ = □

③ 十のくらのけいさん

□ から □ はひけないから
百のくらから 1 くりさげて
十のくらは □。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ \begin{array}{r} 1\cancel{3}74 \\ - 578 \\ \hline 7 \end{array} \end{array}$$

④ □ - □ = □

⑤ 百のくらのけいさん

□ から □ はひけないから
千のくらから 1 くりさげて
百のくらは □。

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 1\cancel{3}74 \\ - 578 \\ \hline 96 \end{array} \\ \textcircled{4} \end{array}$$

⑥ □ - □ = □

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \\ \begin{array}{r} 1\cancel{3}74 \\ - 578 \\ \hline 96 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{6} \\ \begin{array}{r} 1\cancel{3}74 \\ - 578 \\ \hline 796 \end{array} \end{array}$$