



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 [] は引けないから、[] の位から1繰り下げて [] の位は []。

【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。



31課

ようごとぶん

Lesson 31

Words and phrases

Leksyon 31

Mga Salita

ようご	Words	Mqa salita
4けた	4-digit numbers	4-digit numbers

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
4けたのたしざん・ひきざん	Addition and subtraction of 4-digit numbers	Ang agdaragdag (Addition) at pagbabawas (subtraction) ng 4-digit na mga bilang

31 4けたのたしざん・ひきざん

1

(3位数) + (3位数) で和が4位数になる計算

745 + 423 のけいさんの しかたを いいましょう。

① 一のくらいのけいさん

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\textcircled{1}}{7} \quad 4 \quad 5 \\
 + 4 \quad 2 \quad 3 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 8
 \end{array}$$

② 十のくらいのけいさん

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\textcircled{2}}{7} \quad 4 \quad 5 \\
 + 4 \quad 2 \quad 3 \\
 \hline
 \quad \quad \quad 6 \quad 8
 \end{array}$$

③ 百のくらいのけいさん

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\textcircled{3}}{7} \quad 4 \quad 5 \\
 + 4 \quad 2 \quad 3 \\
 \hline
 1 \quad 1 \quad 6 \quad 8
 \end{array}$$

2

つぎのけいさんを しましょう。

①

②

③

$$\begin{array}{r}
 5 \quad 3 \quad 7 \\
 + 6 \quad 4 \quad 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \quad 2 \quad 6 \\
 + 8 \quad 4 \quad 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \quad 3 \quad 8 \\
 + 7 \quad 4 \quad 1 \\
 \hline
 \end{array}$$

3

1 3 7 6 - 7 3 4 のけいさんのしかたをいいましょう。

① 一のくらいのけいさん

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r}
 1 & 3 & 7 & 6 \\
 - & 7 & 3 & 4 \\
 \hline
 & 4 & 2 \\
 \textcircled{2} & & \textcircled{1}
 \end{array}$$

② 十のくらいのけいさん

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r}
 0 & 1 & 3 \\
 \textcircled{3} & 1 & 3 \\
 1 & 3 & 7 & 6 \\
 - & 7 & 3 & 4 \\
 \hline
 & 4 & 2
 \end{array}$$

③ 百のくらいのけいさん

$\boxed{}$ から $\boxed{}$ はひけないから

千のくらいから1くり上げて

百のくらいは $\boxed{}$ 。

$$\begin{array}{r}
 0 & 1 & 3 \\
 \textcircled{3} & 1 & 3 \\
 1 & 3 & 7 & 6 \\
 - & 7 & 3 & 4 \\
 \hline
 & 6 & 4 & 2 \\
 \textcircled{4}
 \end{array}$$

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

4

つぎのけいさんをしましょう。

①

$$\begin{array}{r}
 0 & 1 & 4 \\
 \textcircled{1} & 4 & 8 & 7 \\
 - & 6 & 3 & 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 1 & 7 & 5 & 6 \\
 - & 8 & 4 & 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 1 & 3 & 5 & 2 \\
 - & 5 & 3 & 1 \\
 \hline
 \end{array}$$

1654 - 735 のけいさんのしかたを いいましょう。

① 一のくらいのけいさん

から はひけないから

十のくらいから 1くり上げて

一のくらいは 。

$$\textcircled{2} \quad \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

③ 十のくらいのけいさん

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

↑ 5ではありません。

④ 百のくらいのけいさん

から はひけないから

千のくらいから 1くり上げて

百のくらいは 。

$$\textcircled{5} \quad \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} & & 4 & 1 & 4 \\ & 1 & 6 & 5 & 4 \\ - & 7 & 3 & 5 \\ \hline & & & & 9 \end{array} \quad \textcircled{1}$$

$$\begin{array}{r} & & 4 & 1 & 4 \\ & 1 & 6 & 5 & 4 \\ - & 7 & 3 & 5 \\ \hline & & & & 19 \end{array} \quad \textcircled{2}$$

$$\begin{array}{r} & & 4 & \\ 0 & 1 & 6 & 4 & 1 & 4 \\ - & 1 & 6 & 5 & 4 \\ \hline & & & & 19 \end{array} \quad \textcircled{3}$$

$$\begin{array}{r} & & 4 & \\ 0 & 1 & 6 & 4 & 1 & 4 \\ - & 1 & 6 & 5 & 4 \\ \hline & & & & 919 \end{array} \quad \textcircled{4}$$

$$\begin{array}{r} & & 4 & \\ 0 & 1 & 6 & 4 & 1 & 4 \\ - & 1 & 6 & 5 & 4 \\ \hline & & & & 919 \end{array} \quad \textcircled{5}$$

つぎのけいさんを しましょう。

①

$$\begin{array}{r} & 0 & 1 & 7 & 2 & 1 & 5 \\ - & 1 & 7 & 3 & 5 \\ \hline & 8 & 1 & 7 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} & 1 & 5 & 6 & 2 \\ - & 8 & 4 & 3 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} & 1 & 6 & 5 & 2 \\ - & 9 & 3 & 4 \\ \hline \end{array}$$

1563 - 678 のけいさんのしかたを いいましょう。

① 一のくらいのけいさん

から はひけないから

十のくらいから 1くりさげて

一のくらいは 。

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{1}}{5} \ 1 \ 3 \\ - 6 \ 7 \ 8 \\ \hline 5 \end{array}$$

② - =

③ 十のくらいのけいさん

から はひけないから

↑ 6ではありません。

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{3}}{4} \ 1 \ 5 \\ - 6 \ 7 \ 8 \\ \hline 5 \end{array}$$

百のくらいから 1くりさげて

十のくらいは 。

④ - =

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{4}}{4} \ 1 \ 5 \\ - 6 \ 7 \ 8 \\ \hline 8 \ 5 \end{array}$$

⑤ 百のくらいのけいさん

から はひけないから

↑ 5ではありません。

千のくらいから 1くりさげて

百のくらいは 。

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{5}}{0} \ 1 \ 4 \ 1 \ 5 \\ - 6 \ 7 \ 8 \\ \hline 8 \ 5 \end{array}$$

⑥ - =

$$\begin{array}{r} \overset{\textcircled{6}}{0} \ 1 \ 4 \ 1 \ 5 \\ - 6 \ 7 \ 8 \\ \hline 8 \ 8 \ 5 \end{array}$$

1374 - 578 のけいさんのしかたをいいましょう。

① 一のくらいのけいさん

□から□はひけないから

十のくらいから1くり上げて

一のくらいは□。

② □ - □ = □

③ 十のくらいのけいさん

□から□はひけないから

百のくらいから1くり上げて

十のくらいは□。

④ □ - □ = □

⑤ 百のくらいのけいさん

□から□はひけないから

千のくらいから1くり上げて

百のくらいは□。

⑥ □ - □ = □

$$\begin{array}{r} 1374 \\ - 578 \\ \hline 6 \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r} 1374 \\ - 578 \\ \hline 6 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 1374 \\ - 578 \\ \hline 96 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 1374 \\ - 578 \\ \hline 96 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} 1374 \\ - 578 \\ \hline 796 \end{array}$$

⑤