



指導ポイント&ヒント

33課 まちがいやすい ひきざん ②

【内容】繰り下げた後が0になり、さらに繰り下げなくてはならない引き算

【表現】[] のくらいから1くりさげると [] のくらいは [] で、
[] のくらいは [] 。

【指導ポイント&ヒント】

- ・ 1010-115 のように、十の位を繰り下げたら十の位が0になってしまうケースの引き算です。十の位が0になったことを忘れて計算を続ける子どもがいるので注意してください。
- ・ 十の位が0になったことを忘れさせないためにも、しっかり「十の位は0で一の位は10」と唱えさせましょう。声に出して確認させることが大切です。

Pontos e Dicas de Orientação

Unidade 33 MATIGAIYASUI HIKIZAN ②

Subtração fácil de errar ②

Conteúdo Cálculos de subtração nos quais, após o reagrupamento, ficará zero e será necessário reagrupar outra vez.

Expressão () NO KURAI 1 KURISAGUERU TO, () NO KURAI WA
() DE, () NO KURAI WA ().

Se pegarmos 1 emprestado na casa das (), na casa das ()
ficará (), na casa das () ficará ().

Pontos e Dicas

- Cálculos de subtração como 1010 – 115, nos quais, se pegarmos emprestado na casa das dezenas, nesta mesma casa não sobrar nada (zero). É preciso ter cuidado, pois algumas crianças se esquecem que na casa das dezenas ficou zero e continuam fazendo a conta.

- Para evitar que a criança se esqueça que na casa das dezenas ficou zero, vamos solicitar que ela diga JYUU NO KURAI WA ZERO DE ITI NO KURAI WA 10. (Na casa das dezenas zero, na casa das unidades 10)

É importante fazer com que a criança faça esta confirmação em voz alta.

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.



33 まちがいやすいひきざん ②

繰り下げたあと数が0になり、さらに上位数より繰り下げなければならない場合

1

1010 - 115 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

□ から □ はひけない。

$$\begin{array}{r} 1010 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$

② 十のくらいから1くりさげると

十のくらいは □ で、

一のくらいは □ 。

$$\begin{array}{r} 1010 \\ - 115 \\ \hline 5 \end{array}$$

③ 一のくらいのけいさんをする。

□ - □ = □

④ 十のくらいのけいさん

□ から □ はひけない。

↑ 1ではありません

でも、百のくらいは0だから

くりさげられない。

$$\begin{array}{r} 1010 \\ - 115 \\ \hline 5 \end{array}$$

⑤ 千のくらいから1くりさげると

千のくらいは □ で、

百のくらいは □ 。

$$\begin{array}{r} 010010 \\ - 1010 \\ \hline 5 \end{array}$$

⑥ 百のくらいから 1 くりさげると

百のくらいは で、

十のくらいは 。

$$\begin{array}{r}
 \textcircled{6} \\
 \begin{array}{cccc}
 & 9 & 10 & \\
 0 & 10 & 10 & 10 \\
 1 & 0 & 1 & 0 \\
 - & & 1 & 1 & 5 \\
 \hline
 & & & & 5
 \end{array}
 \end{array}$$

⑦ 十のくらいの けいさん

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

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 & 9 & 10 & \\
 0 & 10 & 10 & 10 \\
 1 & 0 & 1 & 0 \\
 - & & 1 & 1 & 5 \\
 \hline
 & 8 & 9 & 5 \\
 \textcircled{7} & & \textcircled{8} &
 \end{array}
 \end{array}$$

⑧ 百のくらいの けいさん

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

2

ぶんをよみながら、つぎの けいさんをしましょう。

① 一のくらいの けいさん。0 から 7 は ひけない。

② 十のくらいから 1 くりさげると

十のくらいは 0 で、一のくらいは 10。

③ 一のくらいの けいさんをする。 $10 - 7 = 3$

④ 十のくらいの けいさん 0 から 1 はひけない。

でも、百のくらいは 0 だから くりさげられない。

⑤ 千のくらいから 1 くりさげると

千のくらいは 0 で、百のくらいは 10。

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

⑥ 百のくらいから 1 くりさげると

百のくらいは 9 で、十のくらいは 10。

⑦ 十のくらいの けいさんをする。 $10 - 1 = 9$

⑧ 百のくらいの けいさんをする。 $9 - 1 = 8$

⑨ けいさんの こたえは 。

3

1101-115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

□から□はひけない。

②でも、十のくらいは0だから

くりさげられない。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 1101 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$

③百のくらいは□だから

くりさげられる。

百のくらいから1くりさげると

百のくらいは□で、

十のくらいは□。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \\ 010 \\ 1101 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$

④十のくらいから1くりさげると

十のくらいは□で、

一のくらいは□。

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \\ 010 \\ 911 \\ 1101 \\ - 115 \\ \hline \end{array}$$

⑤一のくらいのけいさんをする。

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

⑥十のくらいのけいさんをする。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \textcircled{1} \\ 010 \\ 911 \\ 1101 \\ - 115 \\ \hline 86 \\ \textcircled{6} \textcircled{5} \end{array}$$

⑦百のくらいは1くりさげたので0。

0から1はひけない。

⑧ 千のくらいから 1 くりさげると

千のくらいは で、

百のくらいは 。

⑨ 百のくらいの けいさんをする。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{8} \\ \begin{array}{r} 0 \quad 10 \quad 9 \quad 11 \\ 0 \quad 70 \\ \cancel{1} \quad \cancel{1} \quad 0 \quad 1 \\ - \quad 1 \quad 1 \quad 5 \\ \hline \quad 9 \quad 8 \quad 6 \\ \textcircled{9} \end{array} \end{array}$$

4

ぶんをよみながら、つぎの けいさんをしましょう。

① 一のくらいの けいさん。

1 から 7 は ひけない。

② でも、十のくらいは 0 だから

くりさげられない。

③ 百のくらいは 1 だから

くりさげられる。

百のくらいから 1 くりさげると

百のくらいは 0 で、十のくらいは 10。

④ 十のくらいから 1 くりさげると

十のくらいは 9 で、一のくらいは 11。

⑤ 一のくらいの けいさんをする。 $11 - 7 = 4$

⑥ 十のくらいの けいさんをする。 $9 - 1 = 8$

⑦ 百のくらいは 1 くりさげたので 0。0 から 1 は ひけない。

⑧ 千のくらいから 1 くりさげると

千のくらいは 0 で、百のくらいは 10。

⑨ 百のくらいの けいさんをする。 $10 - 1 = 9$

⑩ けいさんの こたえは 。

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 0 \quad 1 \\ - \quad 1 \quad 1 \quad 7 \\ \hline \quad \textcircled{9} \quad \textcircled{6} \quad \textcircled{5} \end{array} \end{array}$$