



## 指導ポイント&ヒント

### 30課 0だからくり上げられない②

【内容】(3位数) — (2位数) で繰り下がりが波及する計算②

【表現】[ ] の位から [ ] の位に1繰り下げると、[ ] の位は [ ]。

【指導ポイント&ヒント】

- ・ 百の位から繰り下げたら、百の位が0になった場合、引く数も引かれる数も0の場合の計算、何百から3位数を引く計算(700-189のようなケース)を採り上げました。
- ・ 理屈(計算方法)は第29課と同じですが、残念ながら1つの理屈が分かれば次の理屈も分かるとはいかないところが「子どもの学習」の大変なところ。これは日本語学習で「文型積み上げ」式指導がしにくいと同じです。1つずつ学習していくと、あるとき、今まで学習してきたことが突然つながりだすようです。
- ・ この課ぐらい計算が複雑になってくると、日本語も複雑になってきます。しかし、何度も繰り返し練習をしていると、ひとつのリズム、または「絵描き歌」ならぬ「数解き歌」に聞こえるようになってきます。そうなればしめたもの。計算力がぐんと伸びてきます。



30課  
ようごとぶん

**Lesson 30**  
**Words and phrases**

**Leksyon 30**  
**Mga Salita**

ようご	Words	Mga salita
これでおわり	it ends here	dito nagtatapos

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
これでおわり	the process ends here	dito nagtatapos ...

# 30 0だからくりさげられない ②

百の位が0になる場合

1

103 - 47のけいさんのしかたをいみましょう。

①  から  はひけない。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 103 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

② でも、十のくらはいは0だから  
くりさげられない。

③ 百のくらいから 十のくらいに  
1くりさげると  
百のくらはいは .

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{4} \\ 010 \\ \cancel{1}03 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

④ 十のくらはいは .

⑤ 十のくらいから 一のくらいに  
1くりさげると  
十のくらはいは .

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \\ 9 \\ 0 \cancel{1}013 \\ \cancel{1}03 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

⑥ 一のくらはいは .

⑦ 一のくらのけいさん。

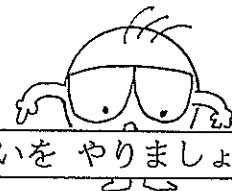
$$\square - \square = \square$$

⑧ 十のくらのけいさん。

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

⑨ 百のくらはいは0なので  
これでおわり。

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \textcircled{7} \\ 9 \\ 0 \cancel{1}013 \\ \cancel{1}03 \\ - 47 \\ \hline 56 \end{array}$$



④ の もんだいを やりましょう。

2

806 - 609 の けいさんのしかたをいみましょう。

①  から  はひけない。

② でも、十のくらはいは0だから  
くりさげられない。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 806 \\ - 609 \\ \hline \end{array}$$

③ 百のくらいから 十のくらいに  
1くりさげると

百のくらはいは .

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{4} \\ 7 \text{ 10} \\ 806 \\ - 609 \\ \hline \end{array}$$

④ 十のくらはいは .

⑤ 十のくらいから 一のくらいに  
1くりさげると

十のくらはいは .

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \\ 9 \\ 7 \text{ 10} \text{ 16} \\ 806 \\ - 609 \\ \hline \end{array}$$

⑥ 一のくらはいは .

⑦ 一のくらいのけいさん。

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

⑧ 十のくらいのけいさん。

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

⑨ 百のくらいのけいさん。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \textcircled{8} \textcircled{7} \\ 9 \\ 7 \text{ 10} \text{ 16} \\ 806 \\ - 609 \\ \hline 197 \end{array}$$

⑤ の もんだいを  
やりましょう。



3

700 - 567 の けいさんのしかたをいみましょう。

- ①  から  はひけない。  
 ② でも、十のくらはいは0だから  
くりさげられない。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 700 \\ - 567 \\ \hline \end{array}$$

- ③ 百のくらいから 十のくらいに  
 1くりさげると  
 百のくらはいは .

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{4} \\ 610 \\ \cancel{7}00 \\ - 567 \\ \hline \end{array}$$

- ④ 十のくらはいは .

- ⑤ 十のくらいから 一のくらいに  
 1くりさげると

十のくらはいは .

- ⑥ 一のくらはいは .

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \\ 9 \\ 61010 \\ \cancel{7}00 \\ - 567 \\ \hline \end{array}$$

- ⑦ 一のくらいのけいさん。

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

- ⑧ 十のくらいのけいさん。

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

- ⑨ 百のくらいのけいさん。

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ 61010 \\ \cancel{7}00 \\ - 567 \\ \hline 133 \\ \textcircled{9} \textcircled{8} \textcircled{7} \end{array}$$



**6** **7** の もんだいを やりましょう。

4

①

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 9 \\ 0 \ 10 \ 12 \\ \cancel{1} \ 0 \ 2 \\ - \quad 4 \ 7 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{c} \uparrow \quad \uparrow \\ 9-4 \quad 12-7 \end{array}
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 9 \\ 0 \ 10 \ 17 \\ 1 \ 0 \ 7 \\ - \quad 7 \ 8 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 1 \ 0 \ 1 \\ - \quad 9 \ 2 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

5

①

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 9 \\ 6 \ 10 \ 14 \\ \cancel{7} \ 0 \ 4 \\ - \quad 3 \ 0 \ 6 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{c} \leftarrow 6-3 \quad \quad \quad \leftarrow 14-6 \\ \uparrow 9-0 \end{array}
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 9 \\ 5 \ 10 \ 17 \\ 6 \ 0 \ 7 \\ - \quad 2 \ 0 \ 8 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 8 \ 0 \ 8 \\ - \quad 6 \ 0 \ 9 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

6

①

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 9 \\ 3 \ 10 \ 10 \\ \cancel{4} \ 0 \ 0 \\ - \quad 2 \ 7 \ 6 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{c} \leftarrow 3-2 \quad \quad \quad \leftarrow 10-6 \\ \uparrow 9-7 \end{array}
 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 9 \\ 4 \ 10 \ 10 \\ 5 \ 0 \ 0 \\ - \quad 3 \ 0 \ 8 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{c} 6 \ 0 \ 0 \\ - \quad 5 \ 8 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

7

100えんもっています。7えんつかいました。  
 いくらのこっていますか。