



指導ポイント&ヒント

29課 0だからくり下げられない①

【内容】(3位数) — (2位数) で繰り下がりが波及する計算①

【表現】十の位は0だから繰り下げられない。

【指導ポイント&ヒント】

- ・ 十の位から繰り下げようとしたら、十の位が0のために繰り下げられず、百の位から繰り下げなければならない「 $405-38$ 」のようなケース。
- ・ ここでも「お金」に例え、図解するのがポイント。
- ・ 計算方法に慣れてきたら、「十の位は0だから繰り下げられない。」と「百の位から十の位に1繰り下げて」とを唱えながら計算させるようにする。ただし、あくまでも「計算に慣れてきて」から。



29課
ようごとぶん

Lesson 29
Words and phrases

Leksyon 29
Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
0 だから	since the number is 0 (zero)	dahil 0 (sero) ang numero
まんが	comic strip; cartoon	komiks
ものがたり	story	kuwento; estorya

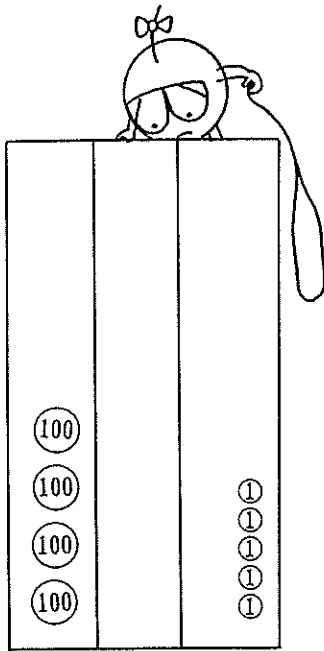
ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
十のくらは 0 だから くりさげられない。	Since the tens is 0 (zero), we cannot borrow from it.	Dahil ang tens ay 0 (sero), hindi maaaring humiram dito.
まんが	comic strip; cartoon	komiks
ものがたり	story	kuwento; estorya

29 0だからくりさげられない ①

(3位数) - (2位数) で繰り下がりが波及する計算

1

405えんから38えんとるといくらのこりですか。

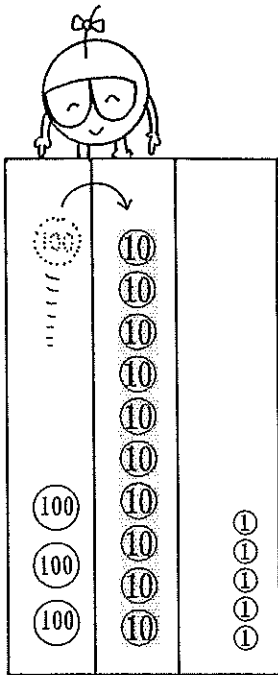


$$\begin{array}{r} 405 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

① 一のくらのけいさん

から はひけない。

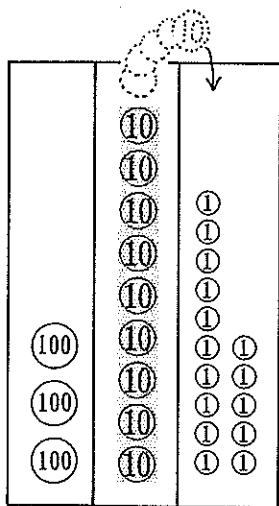
でも、十のくらは0だから
くりさげられない。



② 百のくらいから 十のくらいに

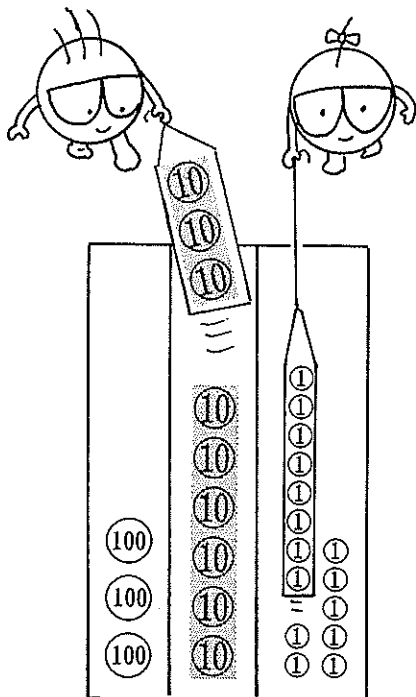
1くりさげて 。

$$\begin{array}{r} 10 \\ \downarrow \\ 405 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$



③ 十のくらいから一のくらいに
1くりさげて 。

$$\begin{array}{r} 3 \quad 10 \quad 15 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad 5 \\ - \quad 3 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$



④ 一のくらいのけいさん

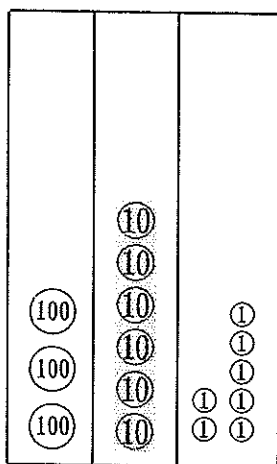
$$\square - \square = \square$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 15 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad 5 \\ - \quad 3 \quad 8 \\ \hline \quad \quad 7 \end{array}$$

⑤ 十のくらいのけいさん

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

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 15 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad 5 \\ - \quad 3 \quad 8 \\ \hline \quad 6 \quad 7 \end{array}$$



⑥ 百のくらいの3をおろす。

$$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 15 \\ \textcircled{3} \quad \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad 5 \\ - \quad \quad 3 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

2

405 - 38 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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 405 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

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 。



$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{4} \\ 3 \text{ 10} \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

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 。

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \\ 3 \text{ 10} \text{ 15} \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

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。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 3 \text{ 10} \text{ 15} \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline 67 \\ \textcircled{8} \textcircled{7} \end{array}$$

⑨ 百のくらいには 3 が
のこっているので
3 をおろす。



$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 3 \text{ 10} \text{ 15} \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline 367 \\ \textcircled{9} \end{array}$$

205 - 67 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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{0} \textcircled{5} \\ 205 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

③ 百のくらしから 十のくらしに

1 くりさげると

百のくらしは 。

④ 十のくらしは

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{4} \\ 110 \\ \cancel{2}05 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

⑤ 十のくらしから 一のくらしに

1 くりさげると

十のくらしは 。

⑥ 一のくらしは 。

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \\ 9 \\ 11015 \\ \cancel{2}05 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

⑦ 一のくらしの けいさん。

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

⑧ 十のくらしの けいさん。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 9 \\ 11015 \\ \cancel{2}05 \\ - 67 \\ \hline 38 \\ \textcircled{8} \textcircled{7} \end{array}$$

⑨ 百のくらしには が

のこっているので

をかく。

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 9 \\ 11015 \\ \cancel{2}05 \\ - 67 \\ \hline 138 \\ \textcircled{9} \end{array}$$

4

①

$$\begin{array}{r} \overset{9}{2} \overset{10}{1} \overset{12}{2} \\ 302 \\ - 44 \\ \hline 8 \end{array}$$

↑ ↑
9-4 12-4

②

$$\begin{array}{r} \overset{9}{3} \overset{10}{1} \overset{16}{6} \\ 406 \\ - 68 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 605 \\ - 97 \\ \hline \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} \overset{9}{7} \overset{10}{1} \overset{12}{2} \\ 802 \\ - 647 \\ \hline \end{array}$$

7-6 → ← 12-7
↑ 9-4

⑤

$$\begin{array}{r} \overset{9}{8} \overset{10}{1} \overset{17}{7} \\ 907 \\ - 469 \\ \hline \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} 705 \\ - 597 \\ \hline \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} \overset{9}{2} \overset{10}{1} \overset{15}{5} \\ 305 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

2-0 → ← 15-8
↑ 9-0

⑧

$$\begin{array}{r} \overset{9}{5} \overset{10}{1} \overset{18}{8} \\ 603 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} 207 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$$

5

806えんもっています。
378えんつかいました。
いくらのこっていますか。

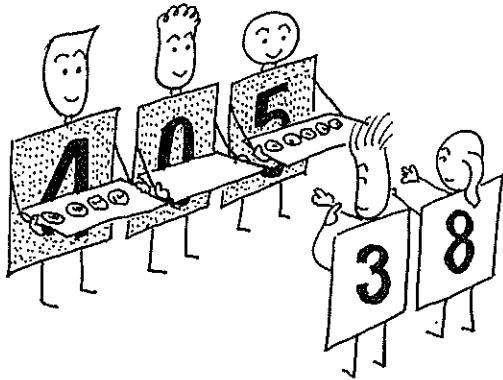
$$\begin{array}{r} \\ \\ \\ \hline \end{array}$$

まんが くりさげものがたり

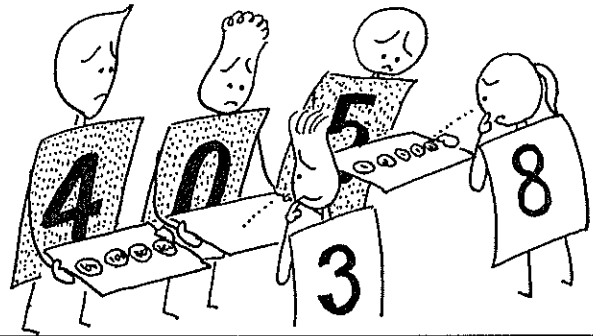
(3位数) - (2位数) で繰り下がりが波及する計算の言い方

6

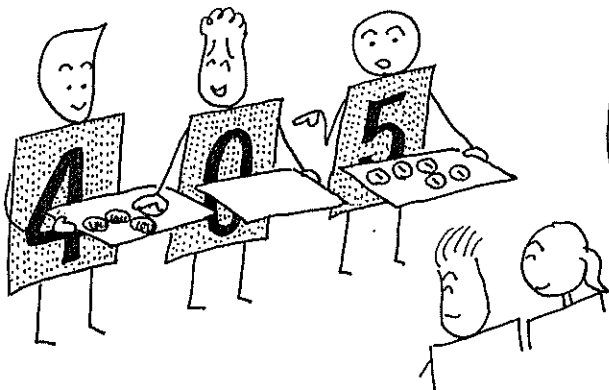
$$405 - 38$$



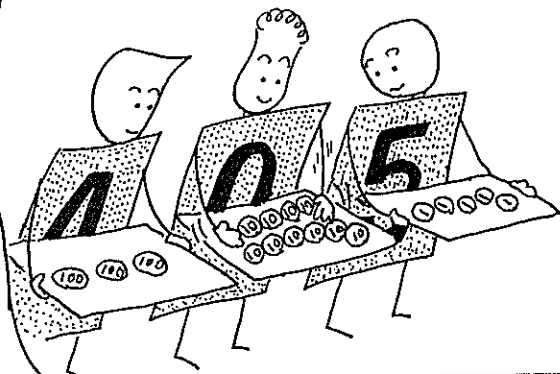
- ① 5は8よりちいさい。
0は3よりちいさい。



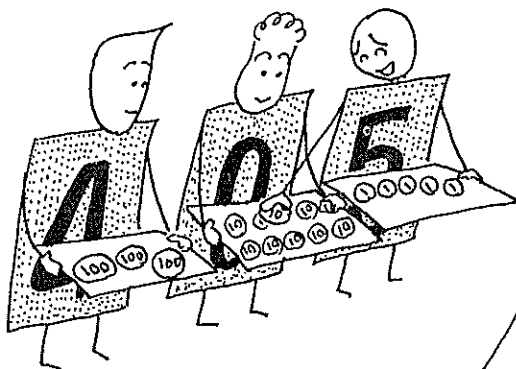
- ② 十のくらはいは0だから
百のくらいからかりる。



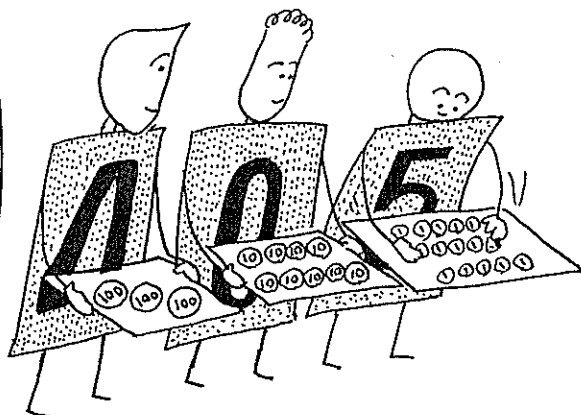
- ③ 100えんを
10えんにかえる。



- ④ 十のくらいから
1こかりる。

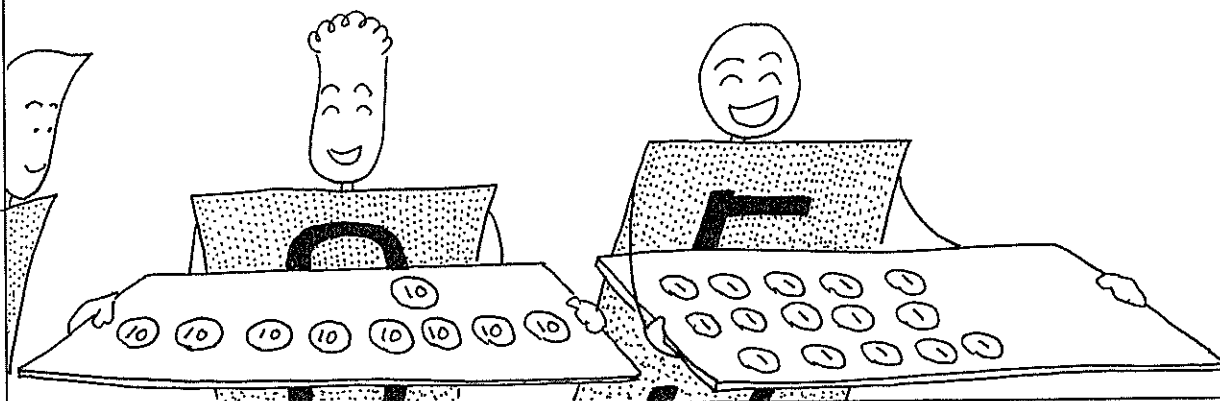


- ⑤ 10えんを
1えんにかえる。



⑥ 十のくらはいは 9。

一のくらはいは 15。

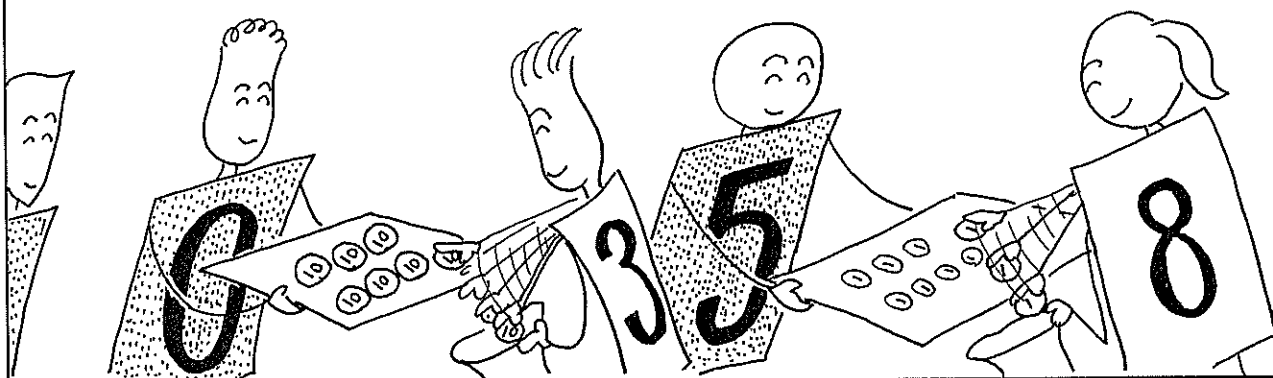


⑦ 十のくらのいのけいさん

一のくらのいのけいさん

9 - 3

15 - 8



⑧ のこりは 367。

