



## 指導ポイント&ヒント

### 29課 0だからくり上げられない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

Unidad 29  
Palabra y Frase

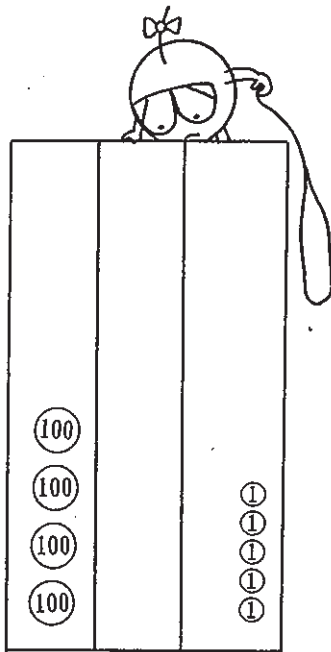
ようご	Palabra
0 だから	Porque es 0
まんが	Cómic, historieta
ものがたり	Historia, cuento

ぶん	Frase
十のくらいは 0 だから くりさげられない。	No se puede tomar prestado porque el valor de la columna de decenas es cero.
まんが	Cómic, historieta
ものがたり	Historia, cuento

(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。

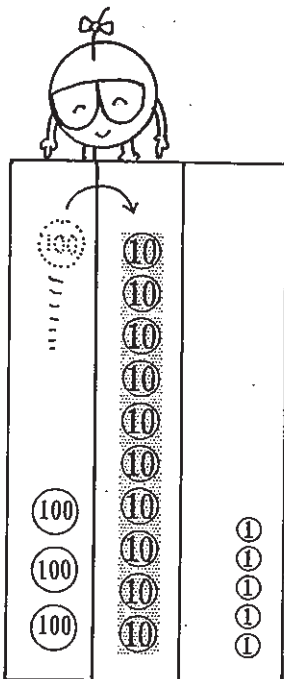


$$\begin{array}{r} 405 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

① 一のくらいのけいさん

から  はひけない。

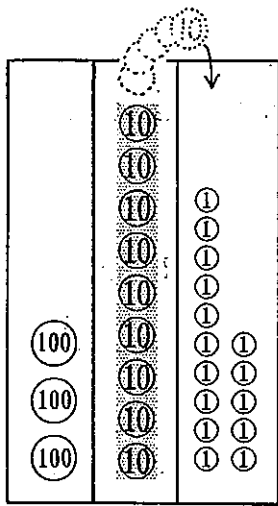
でも、十のくらいは0だから  
くりさげられない。



② 百のくらいから十のくらいに

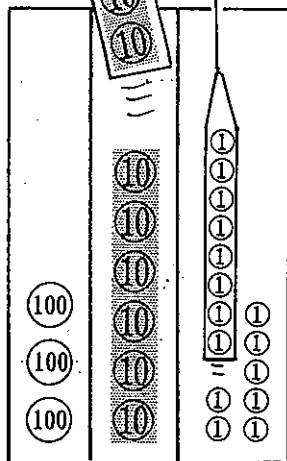
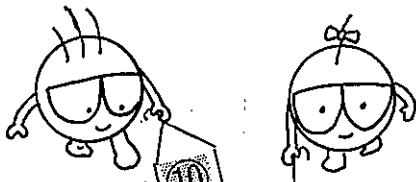
1くりさげて 。

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



③ 十のくらいから一のくらいに  
1くりさげて

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



④ 一のくらいのけいさん

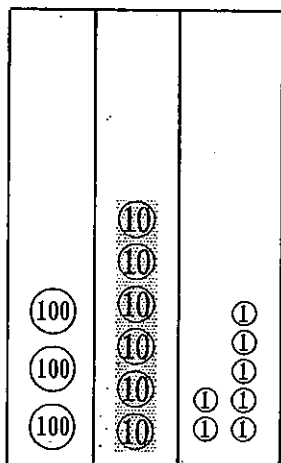
$$\square - \square = \square$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \quad 10 \quad 15 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad \cancel{5} \\ - \quad 3 \quad 8 \\ \hline \quad \quad 7 \end{array}$$

⑤ 十のくらいのけいさん

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

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \quad 10 \quad 15 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad \cancel{5} \\ - \quad 3 \quad 8 \\ \hline \quad 6 \quad 7 \end{array}$$



⑥ 百のくらいの3をおろす。

$$\begin{array}{r} 9 \\ \textcircled{3} \quad 10 \quad 15 \\ \cancel{4} \quad \cancel{0} \quad \cancel{5} \\ - \quad \downarrow \quad 3 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 6 \quad 7 \end{array}$$

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 。

④ 十のくらはいは 。

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{4} \\ 310 \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

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 。

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} \textcircled{6} \\ 31015 \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$$

⑦ 一のくらのいけいさん。

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

⑧ 十のくらのいけいさん。

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

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 31015 \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline 67 \\ \textcircled{8} \textcircled{7} \end{array}$$

⑨ 百のくらいには 3 が  
のこっているので  
3 をおろす。

$$\begin{array}{r} \textcircled{9} \\ 31015 \\ \cancel{4}05 \\ - 38 \\ \hline 367 \\ \textcircled{9} \end{array}$$

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。

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \textcircled{1} \\ 205 \\ - 67 \\ \hline \end{array}$$

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

④ 十のくらいは

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

⑤ 十のくらいから 一のくらいに  
1 くりさげると

十のくらいは 。

⑥ 一のくらいは 。

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

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。

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

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

⑨ 百のくらいには  が

のこっているので

をかく。

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

4

①

$$\begin{array}{r} \overset{9}{2} \overset{10}{1} \overset{12}{2} \\ \cancel{3} \cancel{0} \cancel{2} \\ - \\ \phantom{3} 4 \phantom{0} 4 \\ \hline \phantom{3} \phantom{0} 8 \end{array}$$

$\uparrow \phantom{\uparrow}$   
 $9-4 \quad 12-4$

②

$$\begin{array}{r} \overset{9}{3} \overset{10}{1} \overset{16}{6} \\ \phantom{3} 4 \phantom{0} 6 \\ - \\ \phantom{3} \phantom{0} 6 \phantom{0} 8 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} \phantom{6} 0 \phantom{0} 5 \\ - \\ \phantom{6} 9 \phantom{0} 7 \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} \overset{9}{7} \overset{10}{1} \overset{12}{2} \\ \cancel{8} \cancel{0} \cancel{2} \\ - \\ \phantom{8} 6 \phantom{0} 4 \phantom{0} 7 \\ \hline \phantom{8} \phantom{0} 9 \phantom{0} 4 \end{array}$$

$\leftarrow 7-6 \rightarrow \phantom{\leftarrow}$       $\leftarrow 12-7$   
 $\phantom{\leftarrow} \phantom{\leftarrow} \uparrow 9-4$

⑤

$$\begin{array}{r} \overset{9}{8} \overset{10}{1} \overset{17}{7} \\ \phantom{8} 9 \phantom{0} 7 \\ - \\ \phantom{8} 4 \phantom{0} 6 \phantom{0} 9 \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} \phantom{7} 0 \phantom{0} 5 \\ - \\ \phantom{7} 5 \phantom{0} 9 \phantom{0} 7 \end{array}$$

⑦

$$\begin{array}{r} \overset{9}{2} \overset{10}{1} \overset{15}{5} \\ \cancel{3} \cancel{0} \cancel{5} \\ - \\ \phantom{3} \phantom{0} 8 \end{array}$$

$2-0 \rightarrow \phantom{2-0}$       $\leftarrow 15-8$   
 $\phantom{2-0} \phantom{2-0} \uparrow 9-0$

⑧

$$\begin{array}{r} \overset{9}{5} \overset{10}{1} \overset{13}{3} \\ \phantom{5} 6 \phantom{0} 3 \\ - \\ \phantom{5} \phantom{0} \phantom{0} 7 \end{array}$$

⑨

$$\begin{array}{r} \phantom{2} 0 \phantom{0} 7 \\ - \\ \phantom{2} \phantom{0} \phantom{0} 9 \end{array}$$

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。

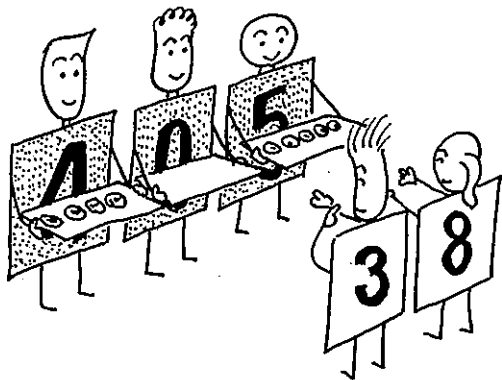
$$\begin{array}{r} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \\ - \\ \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \phantom{0} \end{array}$$

# まんが くりさげものがたり

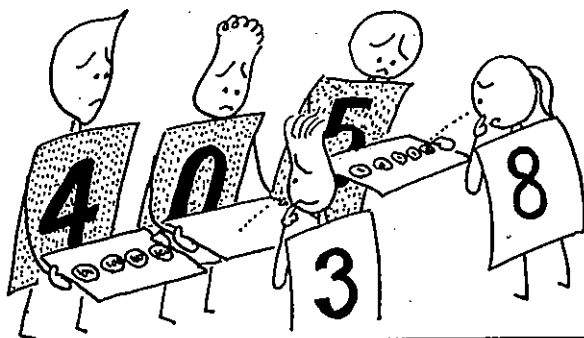
(3位数) - (2位数) で繰り下がりが波及する計算の言い方

6

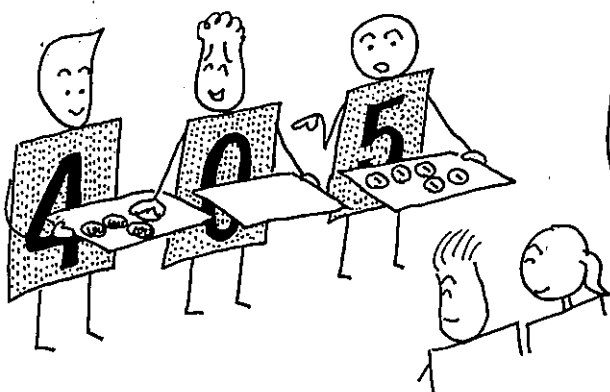
$$405 - 38$$



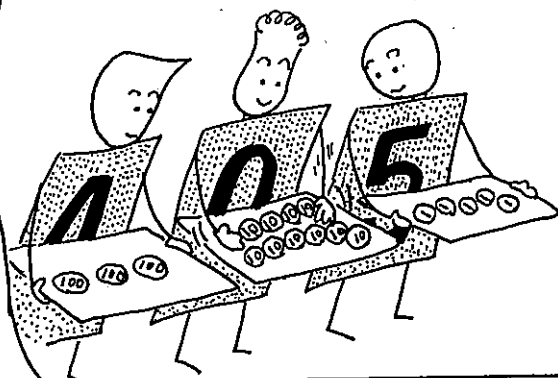
- ① 5は8よりちいさい。  
0は3よりちいさい。



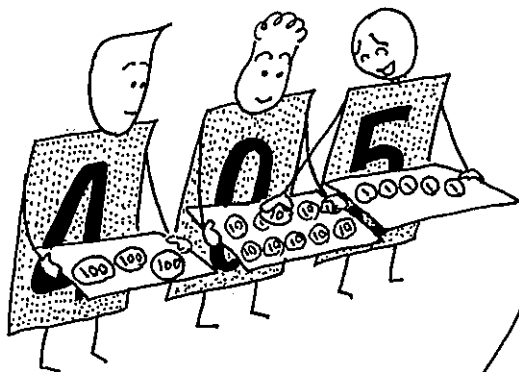
- ② 十のくらはいは0だから  
百のくらいからかりる。



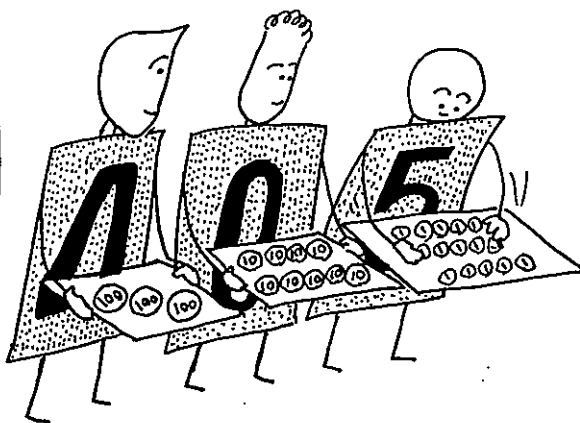
- ③ 100えんを  
10えんにかえる。



- ④ 十のくらいから  
1こかりる。



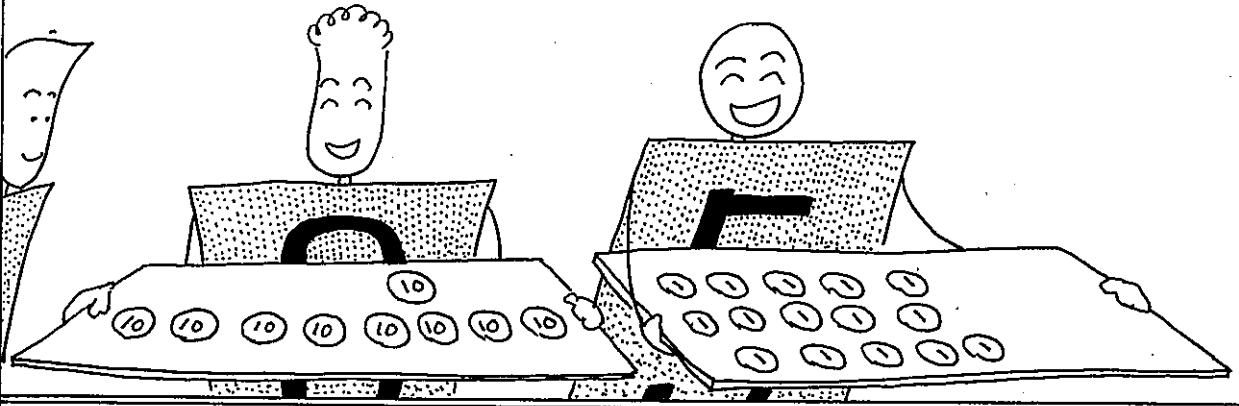
- ⑤ 10えんを  
1えんにかえる。





⑥ 十のくらはいは 9。

一のくらはいは 15。

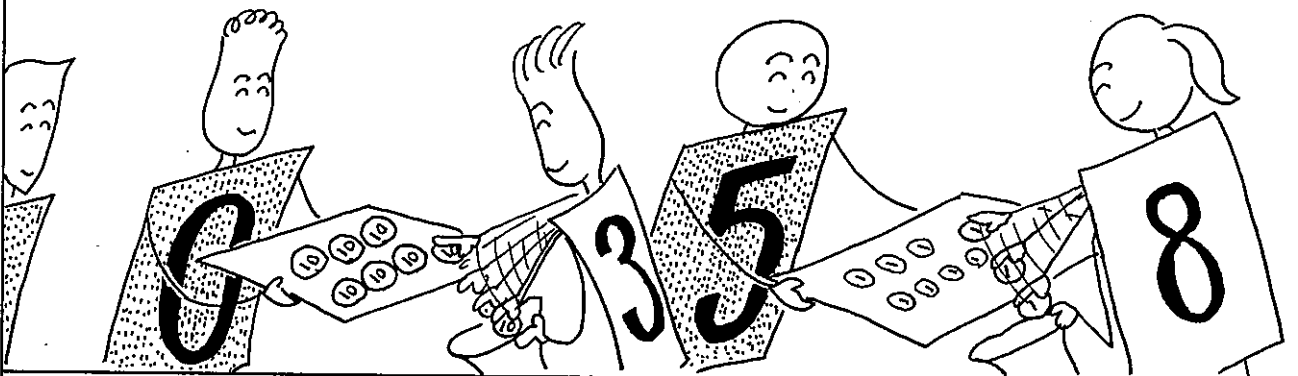


⑦ 十のくらのいのけいさん

一のくらのいのけいさん

9 - 3

15 - 8



⑧ のこりは 3 6 7。

