



指導ポイント&ヒント

第21課 「200まいを4にんで」

- 【指導内容】 ① (3位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算
 * 「百の位」に商が立たない場合の筆算
 ② (3位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算で、
 引き算の答えが「0」になる場合や被除数の方が除数より小さい場合

【日本語】 新出表現なし

【概念図】 ① (3位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算で、「百の位」に商が立たない問題を知る。

「 $269 \div 4 =$ 」の計算をする。

※計算の途中で被除数の方が除数より小さい場合に遭遇してきたが、いきなり最初の計算から商が立たないケースは本課が初めて。最初は戸惑うかもしれないが、「割り算ができないときは0を書くのでしたね。でも、頭に0のつく数字は変なので0は書きません。」と説明すると分かりやすい。それでも納得できない子には、いったん0を書かせてから斜線で消させるとよい。

$$\begin{array}{r} \cancel{0}47 \\ 4 \overline{)269} \\ \underline{24} \\ 29 \\ \underline{28} \\ \cancel{0}1 \end{array}$$

② 数を変えて上記の筆算をする。

「 $427 \div 5 =$ 」を筆算で解いてみる。

③ (3位数) ÷ (1位数) = (3位数) と余りになる割り算に慣れる。

- ① $825 \div 3 =$ 各位に商が立つ計算
 ② $483 \div 4 =$ 一の位の商が「0」になる計算
 ③ $435 \div 5 =$ 最初の位(百の位)の商が「0」になる計算
 ④ $325 \div 5 =$ ③と同じく最初の位に商が立たない計算
 ⑤ $309 \div 4 =$ ④と同じ。
 ⑥ $217 \div 3 =$ 百の位に商が立たないだけでなく、十の位に立てた商の計算で引き算の答えが「0」になる場合。(右例)
 ⑦ $126 \div 2 =$ 最初の割り算でも、次の割り算でも余りが「0」の場合。
 ⑧ $286 \div 7 =$ 末尾の被除数が除数より小さくて割れない場合。($6 \div 7 =$)

$$\begin{array}{r} 072 \\ 3 \overline{)217} \\ \underline{21} \\ 07 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array}$$



21課 / Lesson 21 / Leksyon 21

ようごとぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
えん	yen	division
きんがく	amount of money	parte / bahagi

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
269えんを 4にんで おなじ きんがくに わけます。	Divide 269 yen into 4 persons with the same amount of money each.	Hatiin ang 269 yen sa apat na tao na may pareparehong halaga ng pera.

21

200 まいを 4 にんで

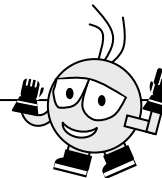
(3位数) ÷ (1位数) = (2位数)

1

(3位数) ÷ (1位数) = (2位数) の割り算で「百の位」に商が立たない場合の筆算。

269えんを 4 にんで おなじ きんがく に わけます。

ひとりぶんは なんえん に なりますか。



(1) ひっさんで こたえを もとめましょう。

かきません。

2 ÷ 4 を かんがえます。

2 は 4 より ちいさいので われませぬ。

2 のうえには なんにも かきませぬ。

そのばあいは、26 ÷ 4 で かんがえます。

① 4 × 6 = 24 の 4 を かきます。

② 4 × 6 = 24 の 24 を かきます。

③ 26 - 24 = 2 の 2 を かきます。

④ 9 を したに おろします。

29 ÷ 4 を かんがえます。

⑤ 4 × 7 = 28 の 7 を かきます。

⑥ 4 × 7 = 28 の 28 を かきます。

⑦ 29 - 28 = 1 の 1 を かきます。

(しき)

÷ = あまり

(こたえ)

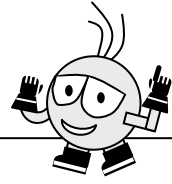
ひとりぶんは えんで、 えん あまります。

2

(3位数) ÷ (1位数) = (2位数) の割り算で「百の位」に商が立たない筆算を解いてみる①

427えんを 5にんで おなじ きんがくに わけます。

ひとりぶんは なんえんに なりますか。



(1) ひっさんで こたえを もとめましょう。

4 ÷ 5 を かんがえます。

4は5より ちいさいので われません。

4のうえには なにも かきません。

そのばあいは、42 ÷ 5で かんがえます。

① 5 × 8 = 40 の 8 を かきます。

② 5 × 8 = 40 の 40 を かきます。

③ 42 - 40 = 2 の 2 を かきます。

④ 7 を したにおろします。

27 ÷ 5 を かんがえます。

⑤ 5 × 5 = 25 の 5 を かきます。

⑥ 5 × 5 = 25 の 25 を かきます。

⑦ 27 - 25 = 2 の 2 を かきます。

(しき)

$$\boxed{} \div \boxed{} = \boxed{} \text{ あまり } \boxed{}$$

(こたえ)

ひとりぶんは $\boxed{}$ えんで、 $\boxed{}$ えん あります。

3

いろいろなケースに当たり、(3位数) ÷ (1位数) の筆算に慣れる。

つぎのわりざんの こたえを もとめましょう。

①

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 826} \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

20 課

②

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 4 \overline{) 483} \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

20 課

③

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 5 \overline{) 435} \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

本課

④

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 5 \overline{) 325} \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$$

本課

⑤

4) 3 0 9

本課

⑥

3) 2 1 7

本課新出
(最初の割り算で余りが0の場合)

⑦

2) 1 2 6

本課新出
(最初の割り算でも次の割り算でも
余りが0の場合)

⑧

7) 2 8 6

本課新出
(末尾の数が割れない場合)