



## 指導ポイント&ヒント

### 第17課 「わりざんの ひっさん②」

【指導内容】 ① (2位数) ÷ (1位数) で答えが (2位数) になる割り算を筆算でとく。

【日本語】 ① 「解く」 → 「筆算で解いてみましょう。」

② 「～くて、～くない」 → 「7に一番近くて、7より大きくない」

【概念図】 1 (2位数) ÷ (1位数) を筆算で解く方法を知る。

教材の図を見せ、「 $72 \div 3$ 」を筆算で解く方法を理解させる。

※筆算のどの数字とどの数字を見るかがポイント。「ここここ。」と指さして明確にする。ここは見て理解する場面なので、黙って聞かせるだけでよい。質問したり、答えさせたりしない。

※「解いてみましょう」は「答えを出しましょう」「答えましょう」に言い換える。一度言い換えたら、2度目からはなるべく言い換えをしない。

※「7に一番近くて、7より大きくない答えはこれ。」という文が難しいが、割り算で、どの九九使うかを決めるときの基本的な考え方なので、例示された九九を指しながら何度も耳に入れて徐々に理解させていく。

2 数を変えて (2位数) ÷ (1位数) を筆算で解いてみる。①

「 $71 \div 3 =$  」を筆算で解いてみる。

3 数を変えて (2位数) ÷ (1位数) を筆算で解いてみる。②

「 $75 \div 3 =$  」を筆算で解いてみる。 \*ここから図解が少なくなる。

4 数を変えて (2位数) ÷ (1位数) を筆算で解いてみる。③

「 $85 \div 5 =$  」を筆算で解いてみる。



17課 / Lesson 17 / Leksyon 17

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

ようご	Words	Mga salita
おろす	to bring down	ibaba

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
72の 2を おろします。	Bring down 2 of 72.	Ibaba ang 2 ng 72.

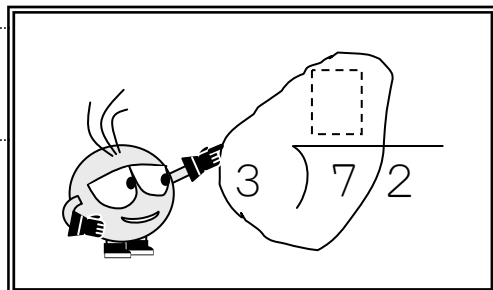
# 17 わりざんの ひっさん② (2位数) ÷ (1位数) = (2位数)

1

(2位数) ÷ (1位数) で答えが2桁になる割り算の筆算の仕方を知る。

72 ÷ 3 = 24 を ひっさんで けいさんしてみましょう。

① まず、**3**と  と **7**をみます。



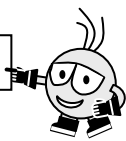
② つぎに、7 ÷ **3**の けいさんを かんがえます。

**3**のだんの 九九を おもいだしましょう。

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$



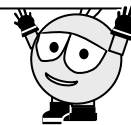
7に いちばん ちかくて、

7より おおきくない こたえは これ。

③ 3 × 2 = 6の **2**をここに、**6**をここに かきます。

$$3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{0}$$

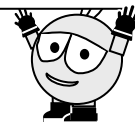
$$3 \times 2 = 6$$




④ 7 - 6の こたえ **1**を ここにかきます。

$$3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0}$$

$$7 - 6 = 1$$



⑤ つぎの けいさんの ために、72 の 2 を おろします。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \end{array}$$


⑥ 12 ÷ 3 の けいさんを します。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \end{array}$$

3 のだんの 九九を つかいます。

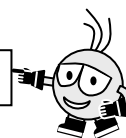
$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

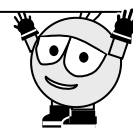
これ!



⑦  $3 \times 4 = 12$  の **4** をここに、**12** をここに かきます。

$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

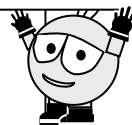
$$3 \times 4 = 12$$



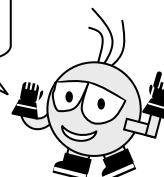
⑧ さいごに、 $12 - 12 = 0$  の **0** をここに かきます。

$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$12 - 12 = 0$$



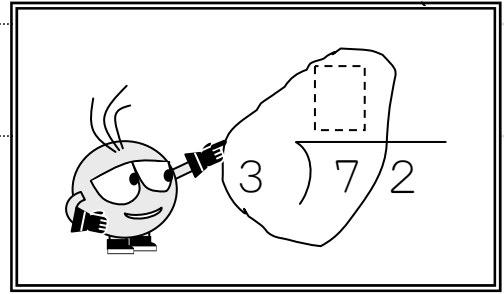
おわり



2

(2位数) ÷ (1位数) 答えが2桁になる割り算を筆算で解いてみる①

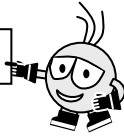
72 ÷ 3 を ひっさんで といてみましょう。

① まず、 $\boxed{3}$  と  $\square$  と  $\boxed{7}$  を みます。② つぎに、 $7 \div \boxed{3}$  の けいさんを かんがえます。 $\boxed{3}$  のだんの 九九を おもいだしましょう。

$3 \times 1 = 3$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 3 = 9$



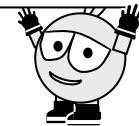
7に いちばん ちかくて、

7より おおきくない こたえは これ。

③  $3 \times 2 = 6$  の **2** と **6** を かきます。

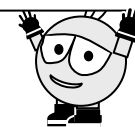
$$\begin{array}{r} \square \\ 3 \overline{) 72} \end{array}$$

$3 \times 2 = 6$


④  $7 - 6$  の こたえ **1** を かきます。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

$7 - 6 = 1$



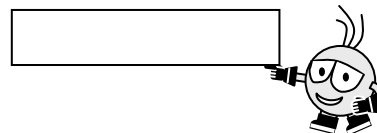
⑤ 72の2をしたにおろします。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \end{array}$$


⑥ 12÷3のけいさんをします。


3のだんの九九をつかいます。どれをつかいますか。

$$\begin{array}{ll} 3 \times 1 = 3 & 3 \times 4 = 12 \\ 3 \times 2 = 6 & 3 \times 5 = 15 \\ 3 \times 3 = 9 & 3 \times 6 = 18 \end{array}$$




⑦  $3 \times 4 = 12$ の4と12をかきます。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \end{array}$$

$$3 \times 4 = 12$$


⑧ さいごに、 $12 - 12 = 0$ の0をかきます。

$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$12 - 12 = 0$$




3

75 ÷ 3 を ひっさんで といてみましょう。

3	)	7	5

- ① 7 ÷ 3 を かんがえます。
- ② 3 のだんの九九を つかいます。
- ③  $3 \times 2 = 6$
- ④ 2 を かきます。
- ⑤ 6 を かきます。
- ⑥  $7 - 6 = 1 \rightarrow 1$  を かきます。
- ⑦ 75 の5 を したに おろします。
- ⑧  $15 \div 3$  を かんがえます。
- ⑨ 3 のだんの九九を つかいます。
- ⑩  $3 \times 5 = 15 \rightarrow 15$  を かきます。
- ⑪  $15 - 15 = 0 \rightarrow 0$  を かきます。

4

85 ÷ 5 を ひっさんで といてみましょう。

5	)	8	5

- ① 8 ÷ 5 を かんがえます。
- ② 5 のだんの九九を つかいます。
- ③  $5 \times 1 = 5$
- ④ 1 を かきます。
- ⑤ 5 を かきます。
- ⑥  $8 - 5 = 3 \rightarrow 3$  を かきます。
- ⑦ 85 の5 を したに おろします。
- ⑧  $35 \div 5$  を かんがえます。
- ⑨ 5 のだんの九九を つかいます。
- ⑩  $5 \times 7 = 35 \rightarrow 35$  を かきます。
- ⑪  $35 - 35 = 0 \rightarrow 0$  を かきます。