

## 指導ポイント&ヒント

### 第24課 「2けたでわる①」

【指導内容】 ① (2位数) ÷ (2位数) = (1位数) で余りのある割り算

- 【日本語】 ① 「～なので、～できません。」  
 (例) 「92は87より大きいので引き算ができません。」
- ② 「～を～に変える。」  
 (例) 「23を20に変えます。」

【概念図】 1 (2位数) ÷ (2位数) = (1位数) で余りのある割り算の筆算を知る。

「71枚の紙を一人に23枚ずつ分けると、何人に分けられますか。」

※ここでのポイントは「23」を「20」と見て、まず「71÷20」で考えるところ。  
 しかし、教科書でよく使われる「23を20と見ます。」という言い方は、とても分かりにくい。そこで、本課では「23を20に変えます」という言い方にした。ただ、この言い方では「なぜ変えるのか」という疑問が残ってしまう。そこで、「71÷23は難しそうですね。71÷20ならどうですか。少し易しそうですね。」

じゃあ、まず71÷20で計算してみましょう。」と言うとよい。

2 (2位数) ÷ (2位数) = (1位数) で余りのある割り算を解いてみる。①

「98枚の紙を一人に31枚ずつ分けると、何人に分けられますか。」

3 (2位数) ÷ (2位数) = (1位数) で余りのある割り算を解いてみる。②

「87÷24を筆算で解いてみましょう。」

※3では24を20と見て計算したら答えが被除数より大きくなってしまい、やり直しをするという場面がポイント。

24を20と見て、20×4=80の計算をする。

80は被除数の87より小さいので大丈夫だと思って24×4の計算をしたら答えが92となり、被除数より大きくなってしまった。そこで、20×3に変更するという手順がここでのポイント。

$$\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{) 87} \\ \underline{92} \end{array}$$

これではだめ

そこで商を3にして

$$\begin{array}{r} 3 \\ 24 \overline{) 87} \\ \underline{69} \end{array}$$

これなら引き算ができる。

4 数値を変えて解いてみる。③

「83÷12= 」



24課

Unidade 24

ようごとぶん

Vocabulários e frases

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| ようご    | Vocabulários                |
| かえる    | Trocar                      |
| おおきい   | Maior, grande               |
| ひきざん   | Subtração, (conta de menos) |
| だいじょうぶ | Não tem problema            |

| ぶん                          | Frases   |
|-----------------------------|--|
| 23を 20に かえます。               | Trocamos 23 por 20.                                    |
| 92は 87より おおきいので、ひきざんができません。 | Como 92 é maior que 87, não podemos fazer a subtração. |
| これなら だいじょうぶです。              | Com este ( número ) não tem problema.                  |



# 24 2けたで わる①

「2位数」で割る割り算の筆算

1

(2位数) ÷ (2位数) = (1位数) で「余り」がある割り算の筆算を知る。

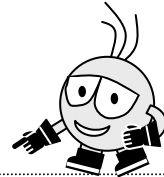
71まいのかみをひとりに23まいずつわけると、  
なんにんにわけられますか。

(1) しきをつくりましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} =$$

これが  
だいじです。

(2) ひっさんでけいさんしてみましょう。



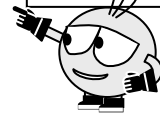
まず、 $71 \div 20$ でかんがえてみましょう。

$$20 \times 2 = 40$$

$$20 \times \boxed{3} = 60$$

$$20 \times 4 = 80$$

71にちかくて  
71よりちいさい  
のは、これです。



①に  $\boxed{3}$ をかきます。

$23 \times 3 = 69$ のけいさんをして、

②に69をかきます。

$71 - 69 = 2$ のけいさんをして、

③に2をかきます。

(しき)  $76 \div 23 = \boxed{3}$ あまり $\boxed{2}$

(こたえ)  $\boxed{3}$ にんにわけられて、 $\boxed{2}$ まいあまります。

98まいのかみをひとりに31まいずつわけると、  
なんにんにわけられますか。

(1) しきをつくりましょう。

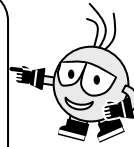
$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} =$$

(2) ひっさんでけいさんします。

31を  にかえます。

そして、

98 ÷  でかんがえます。



31を  
いくつに  
かえますか。  
30? 40?

98にちかくて  
98よりちいさい  
のは、どれですか。



$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \\
 \phantom{31} \overline{) 98} \\
 \textcircled{2} \phantom{31} \underline{60} \\
 \phantom{31} \phantom{60} \textcircled{3} \phantom{00} \\
 \phantom{31} \phantom{60} \phantom{00} \phantom{00}
 \end{array}$$

$$30 \times 2 = 60$$

$$30 \times 3 = 90$$

$$30 \times 4 = 120$$

①に  をかきます。

31 ×  =  のけいさんをして、

②に  をかきます。

98 -  =  のけいさんをして、

③に  をかきます。

(しき)  ÷  =  あまり

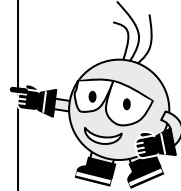
(こたえ)  にんにわけられて、 まいあまります。

87 ÷ 24 を ひっさんで といてみましょう。

24 を  に かえます。

そして、

87 ÷  を けいさんします。



24 を  
いくつに  
かえますか。  
20? 30?

$$20 \times 2 = 40$$

$$20 \times 3 = 60$$

$$20 \times 4 = 80$$

87 に ちかくて  
87 より ちいさい  
ので、 $20 \times 4$  を  
つかってみます。

①に 4 を かきます。

$23 \times$  4 = 92 の けいさんをして、

②に 92 を かきます。

92 は 87 より おおきいので、  
ひきざんが できません。

やりなおしです。①に かいた 4 を けいしましょう。

こんどは、 $20 \times$  3 = 60 で かんがえてみます。

$23 \times$  3 = 69 の けいさんをします。

そして、①に 3 を かきます。②に 69 を かきます。

87 - 69 なら ひきざんが できます。

87 - 69 = 18 の けいさんをして、③に 18 を かきます。

しきを かきましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

83 ÷ 12 を ひっさんで といてみましょう。

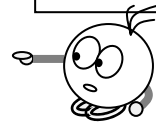
12 を  に かえます。そして、83 ÷  を けいさんします。

$$10 \times 6 = 60$$

$$10 \times 7 = 70$$

$$10 \times 8 = 80$$

これを  
つかってみます。



①に 8 を かきます。

$12 \times \text{8} = \text{96}$  の けいさんをして、  
83 と くらべます。

96 は 83 より おおきいので、  
ひきざんが できません。

やりなおしです。①に かいた 8 を けします。

こんどは、 $10 \times \text{7} = 70$  で かんがえてみます。①に 7 を かきます。

$12 \times \text{7} = \text{84}$  の けいさんをして、83 と くらべます。

84 は 83 より おおきいので、ひきざんが できません。

また、やりなおしです。①に かいた 7 を けします。

では、 $10 \times 6 = 60$  で かんがえてみましょう。①に 6 を かきます。

$12 \times \text{6} = \text{72}$  の けいさんをして、83 と くらべます。

$83 - 72 = 11$  これなら だいじょうぶです。

しきを かきましよう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$