

## わり算の筆算（2）①

(教科書62~64ページ)

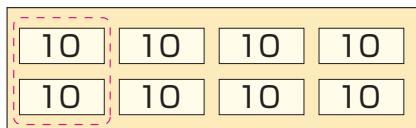
4年	名
組	前



### ◆何十でわるわり算

80÷20 の計算のしかたを考えましょう。

- ① 図を見て、計算のしかたを考えましょう。



$$80 \div 20 = \boxed{4}$$



20 ずつ囲んで  
いくと…。

- ②  $80 \div 20$  は、10をもとにすると、 $\boxed{8} \div \boxed{2}$  とみることができます。

$80 \div 20$  の商は、 $\boxed{8} \div \boxed{2}$  の商と等しくなります。



140÷40 の計算のしかたを考えましょう。

- ① 10をもとにして考えると、

$$14 \div 4 = \boxed{3} \text{あまり } \boxed{2} \text{だから、}$$

$$140 \div 40 = \boxed{3} \text{あまり } \boxed{20}$$

10をもとにした計算で  
2あまたのだから、  
あまりは2ではないね。

- ② 答えのたしかめをしましょう。

$$\boxed{40} \times \boxed{3} + \boxed{20} = \boxed{140}$$

わる数 × 商 + あまり = わられる数



## わり算の筆算 (2) ②

(教科書 65 ~ 66 ページ)

4年	名
組	前



### ◆ 2けた ÷ 2けたの計算

おり紙が 68 まいあります。1 人に 21 まいずつ配ると、  
何人に分けられて、何まいあまるでしょうか。

- ① どんな式で求められるでしょうか。

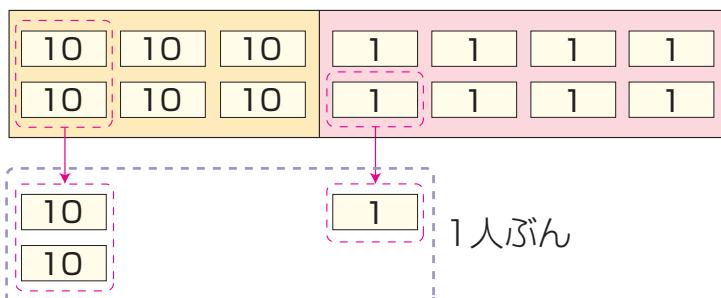
式

$$68 \div 21$$



68 の中に 21 がいくつあるか  
を考えるのだから…。

- ② 図を見て、計算のしかたを考えましょう。

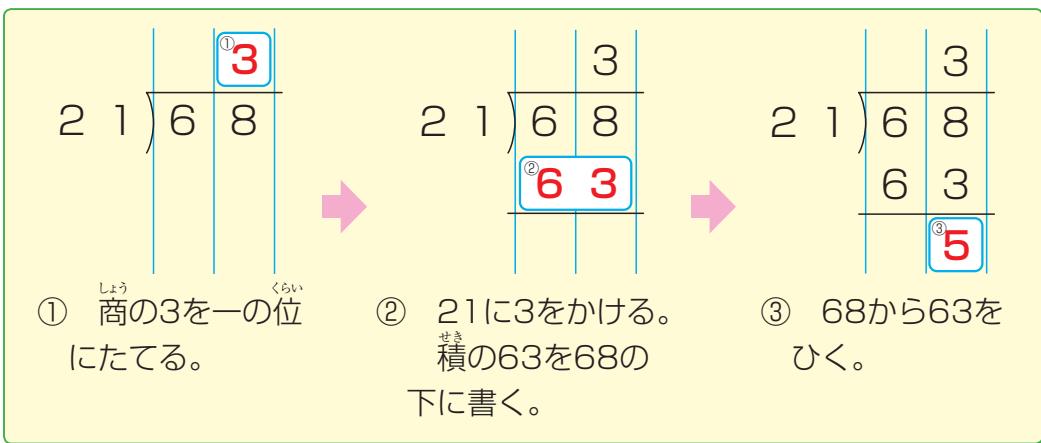


がいくつあるかな。



答え **3** 人に分けられて、**5** まいあまる。

- ③  $68 \div 21$  の筆算は、次のようにします。



わる数の 21 を 20 とみて、  
68 の中に 20 がいくつあるかを  
考えると、かんたんに商の見当  
がつけられるよ。

- ④ 答えのたしかめをしましょう。

$$21 \times 3 + 5 = 68$$

わる数 × 商 + あまり = わられる数

## わり算の筆算 (2) ③

(教科書 67 ~ 68 ページ)

4年	名
組	前



### ◆商の見つけ方

商にどんな数がたつか見当をつける方法を考えましょう。

①

$$\begin{array}{r} & 2 \\ 4 \ 2 ) & 8 \ 5 \\ & 8 \ 4 \\ & \hline 1 \end{array}$$

わる数の 42 を 40 とみると、

85 の中に 40 が **2** こ入るので  
商には **2** をたてます。

②

$$\begin{array}{r} & 2 \\ 3 \ 2 ) & 9 \ 5 \\ & 6 \ 4 \\ & \hline 3 \ 1 \end{array}$$

見当をつけた商が大きすぎたときは、

商を順に小さくして、正しい商を見つけます。

・わる数の 32 を 30 とみて見当をつけると…。

$$\begin{array}{r} 3 \longrightarrow 2 \\ 3 \ 2 ) 9 \ 5 \\ 9 \ 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \longrightarrow 2 \\ 3 \ 2 ) 9 \ 5 \\ 6 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

(ひけない。) (ひける。)

・わる数の 14 を 10 とみて見当をつけると…。

$$\begin{array}{r} 7 \longrightarrow 6 \longrightarrow 5 \\ 1 \ 4 ) 7 \ 2 \quad 1 \ 4 ) 7 \ 2 \quad 1 \ 4 ) 7 \ 2 \\ 9 \ 8 \quad 8 \ 4 \quad 7 \ 0 \\ \hline \end{array}$$

(ひけない。) (ひけない。) (ひける。)

③

$$\begin{array}{r} & 5 \\ 1 \ 4 ) & 7 \ 2 \\ & 7 \ 0 \\ & \hline 2 \end{array}$$

わる数を大きめにみて商の見当をつけて、順に大きくして商を見つけるほうがかんたんな場合もあります。

・わる数の 18 を 20 とみて見当をつけると…。

$$\begin{array}{r} 3 \longrightarrow 4 \\ 1 \ 8 ) 7 \ 5 \\ 5 \ 4 \\ \hline 2 \ 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \ 8 ) 7 \ 5 \\ 7 \ 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

(わる数の 18 より大きい。) (わる数の 18 より小さい。)

・わる数の 18 を 10 とみて見当をつけると…。

$$\begin{array}{r} 7 \longrightarrow 6 \longrightarrow 5 \longrightarrow 4 \\ 1 \ 8 ) 7 \ 5 \quad 1 \ 8 ) 7 \ 5 \\ 1 \ 2 \ 6 \quad 7 \ 2 \\ \hline \end{array}$$

(ひけない。) (ひける。)

④

$$\begin{array}{r} & 4 \\ 1 \ 8 ) & 7 \ 5 \\ & 7 \ 2 \\ & \hline 3 \end{array}$$

## わり算の筆算 (2) ④

(教科書 65 ~ 71 ページ)

4年	名	
組	前	

### ◆練習

①  $71 \div 23$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2\ 3 ) 7\ 1 \\ \underline{6\ 9} \\ 2 \end{array}$$

②  $85 \div 12$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1\ 2 ) 8\ 5 \\ \underline{8\ 4} \\ 1 \end{array}$$

③  $65 \div 34$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3\ 4 ) 6\ 5 \\ \underline{3\ 4} \\ 3\ 1 \end{array}$$

④  $95 \div 13$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1\ 3 ) 9\ 5 \\ \underline{9\ 1} \\ 4 \end{array}$$

⑤  $68 \div 28$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2\ 8 ) 6\ 8 \\ \underline{5\ 6} \\ 1\ 2 \end{array}$$

⑥  $82 \div 16$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 1\ 6 ) 8\ 2 \\ \underline{8\ 0} \\ 2 \end{array}$$

⑦  $176 \div 34$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3\ 4 ) 1\ 7\ 6 \\ \underline{1\ 7\ 0} \\ 6 \end{array}$$

⑧  $308 \div 53$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5\ 3 ) 3\ 0\ 8 \\ \underline{2\ 6\ 5} \\ 4\ 3 \end{array}$$

⑨  $135 \div 17$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 1\ 7 ) 1\ 3\ 5 \\ \underline{1\ 1\ 9} \\ 1\ 6 \end{array}$$

⑩  $549 \div 26$

$$\begin{array}{r} 2\ 1 \\ 2\ 6 ) 5\ 4\ 9 \\ \underline{5\ 2} \\ 2\ 9 \\ \underline{2\ 6} \\ 3 \end{array}$$

⑪  $786 \div 64$

$$\begin{array}{r} 1\ 2 \\ 6\ 4 ) 7\ 8\ 6 \\ \underline{6\ 4} \\ 1\ 4\ 6 \\ \underline{1\ 2\ 8} \\ 1\ 8 \end{array}$$

⑫  $632 \div 17$

$$\begin{array}{r} 3\ 7 \\ 1\ 7 ) 6\ 3\ 2 \\ \underline{5\ 1} \\ 1\ 2\ 2 \\ \underline{1\ 1\ 9} \\ 3 \end{array}$$

## わり算の筆算 (2) ⑤

(教科書 73 ~ 75 ページ)

4年	名
組	前



### ◆わり算のきまり

36 ÷ 4 と、商が等しいわり算を見つけましょう。

$$36 \div 4 = 9$$

$$\downarrow \div 2 \quad \downarrow \div 2$$

$$18 \div 2 = 9$$

$$36 \div 4 = 9$$

$$\downarrow \times 2 \quad \downarrow \times 2$$

$$72 \div 8 = 9$$

わり算では、わられる数とわる数に同じ数をかけても、同じ数でわっても、

**商** は変わりません。



4200 ÷ 60 を、わり算のきまりを使ってくふうして計算しましょう。

$$4200 \div 60 = 70$$

$$\downarrow \div 10 \quad \downarrow \div 10$$

$$420 \div 6 = 70$$



10をもとにしたわり算と同じ考え方だね。



4500 ÷ 800 を、わり算のきまりを使ってくふうして計算しましょう。

$$8 \overline{)4500}^5$$

$$\begin{array}{r} \\ -40 \\ \hline 5 \end{array}$$



あまりは0を消した分だけ0をつけたせばいいね。

$$4500 \div 800 = 5 \text{ あまり } 500$$