# 3 わ り 算 の 筆 算

#### <u>(1) 何十や何百何十をわ</u>る計算

#### 基本のたしかめ

٦.	001	0 0	7 1	1.17	1 - # =	l_	>	
Τ	$0 \sim 1$	0 0	20	210	して考え	4	り。	

|1| ① 80まいのおり紙を4人で同じ数ずつ分けます。 1人分は何まいになるでしょう。

「同じ数ずつ分ける」とこたえがでるしくみなので、 わり算になります。 ・しきをかきましょう。

式

計算のしかたを考えましょう。 10をもとにして考えると、

80は、10が こ、それを4人で同じ数ずつわけるから、  $\div 4$ の計算をすればよいことが分かりいます。

なので  $\div 4 =$ 10のたばが こあります。 だから こたえは <u>まい</u>です。

② 600÷2の計算のしかたを考えましょう。

・ 100をもとにして考えると

600は、100が こあるので、2人で同じ数ずつ分けると

 $\div 2$ の計算をすればよいことが分かりいます。

 $\div 2 =$ なので

> 100のたばが こあります。だから <u>こたえは</u>

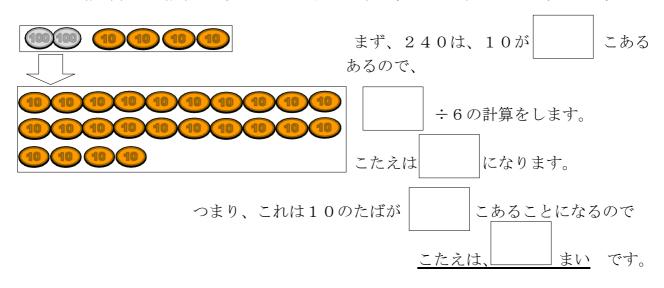
です。

- 2 4 0 まいのおり紙を 6 人で同じ数ずつ分けます。 1 人分は何まいになるでしょう。
  - ・しきをかきましょう。

式

・計算のしかたを考えましょう。

(何十)÷(何)を考えたときと同じように、10をもとにして考えると、



#### ステップ〈1〉

- - ②  $600 \div 3$ は、 をもとにすと、 $6 \div 3 =$  となるので、 $600 \div 3$ のこたえは、 です。

4 2つの式をくらべながら計算をしましょう。

$$\bigcirc
\left(\begin{array}{c}
9 \ 0 \div 3 \\
9 \ 0 0 \div 3
\end{array}\right)$$

$$2 \begin{pmatrix} 4 & 0 \div 2 \\ 4 & 0 & 0 \div 2 \end{pmatrix}$$

#### ステップ〈2〉

5 次の計算をしましょう。

- ①  $240 \div 4$
- ②  $120 \div 6$
- $3 280 \div 7$
- $4 \ 4 \ 5 \ 0 \div 5$   $5 \ 6 \ 0 \div 8$
- $60360 \div 9$

6 次の計算をしましょう。

- (1)  $400 \div 5$
- ②  $200 \div 4$  ③  $300 \div 6$

7 400円をもって買い物に行きました。1まい8円の画用紙を何まい買えるでし よう。

式

こたえ

8 210ページの物語の本があります。1日同じページずつ読んで、1週間で読ん でしまいたいと思います。1日何ページずつ読むことになるでしょう。

式

1週間は何日あるかな?

こたえ



#### (2)(2ケタ)÷(1ケタ)の計算

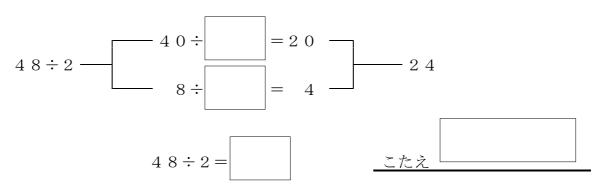
#### 基本のたしかめ

位ごとに分けて考えよう。

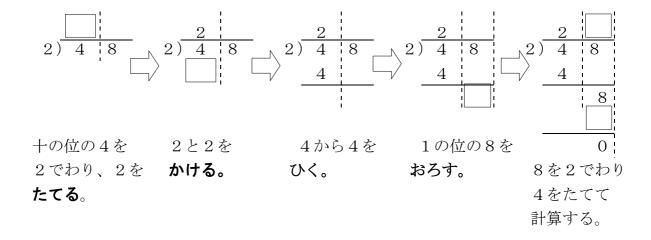
- 48まいのおり紙を2人で同じ数ずつ分けます。
   1人分は何まいになるでしょう。□にあてはまる数を入れましょう。
  - ① 1人分をもとめる式をかきましょう。 式
  - ② 計算のしかたを考えましょう。



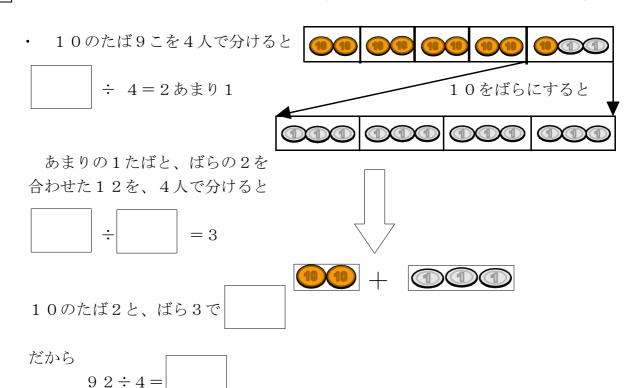
・48÷2は、十の位と一の位に分けて考えると



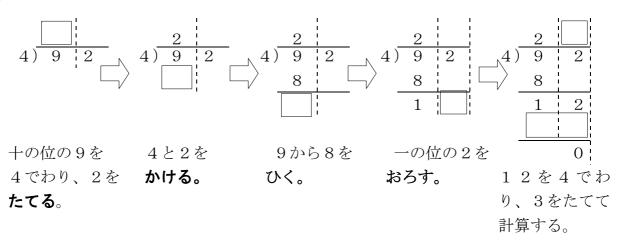
2 上の 48÷2 の計算のしかたを筆算でおこなうと、次のようになります。



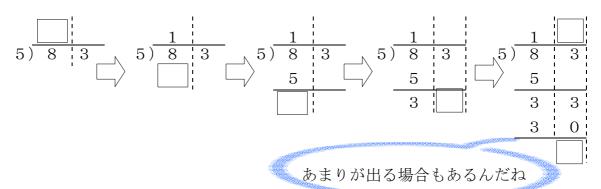
わり算の筆算は、上の位から「たてる」「かける」「ひく」「おろす」を 使って計算します。 3 92÷4の計算のしかたを考えましょう。□にあてはまる数を入れましょう。



4 上の 92÷4 の計算のしかたを筆算でおこなうと、次のようになります。

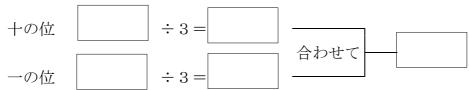


5 83÷5の計算を筆算でしましょう

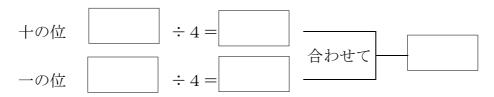


#### ステップ〈1〉

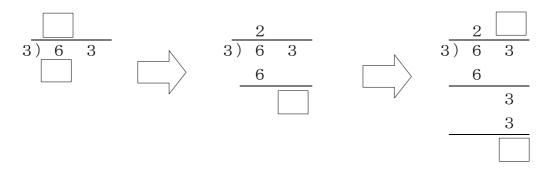
- 6 □にあてはまる数をかきましょう。
  - ① 96÷3の計算を十の位と一の位に分けて計算します。



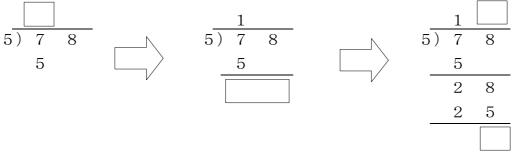
②  $84 \div 4$ の計算を十の位と一の位に分けて計算します。

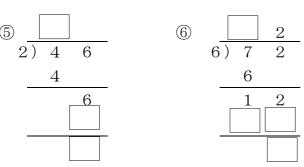


③ 63÷3を筆算でしましょう。



④ 78÷5を筆算でしましょう

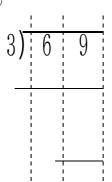




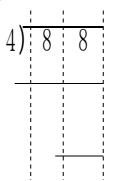
#### ステップ〈2〉

## 7 次の計算をしましょう

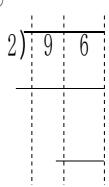
1



2



3



4

2 /	Q	1
IJĮ	0	4

**(5)** 

3/	7	6
υj	1	U

6

- 8 次の計算をしましょう。(筆算でやりましょう。)
  - ①  $36 \div 2$
- ②  $78 \div 3$

 $392 \div 6$ 





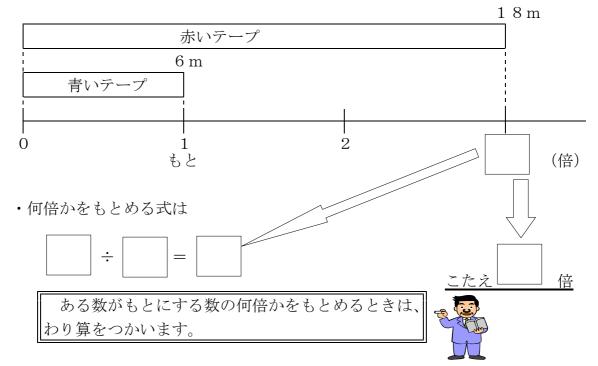


#### (3) 何倍かを求める・1つ分を求めるわり算

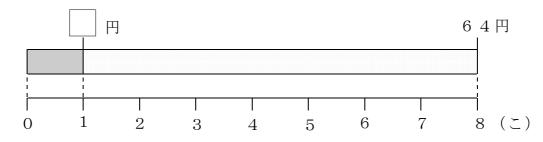
#### 基本のたしかめ

問題の関係をテープ図に表して考えよう。

- 1 赤いテープが18m、青いテープが6mあります。赤いテープの長さは、 青いテープの長さの何倍でしょう。
  - ・この問題を図で表すと



- ② あめを8こ買ったら、代金は64円でした。このあめ1このねだんは何円でしょう
  - ・この問題を図で表すと



・1つ分をもとめる式は



\_\_こたえ、\_\_\_\_円

1つ分の大きさを求めるときは、わり算をつかいます。

#### ステップ〈1〉

- 3 次の計算をしましょう。
  - ①  $60 \div 2$
- ②  $90 \div 3$

 $3 \quad 2 \quad 4 \quad 0 \div 8$ 

- (4) 3 5 0 ÷ 7
- $\bigcirc$  2 0 0 ÷ 5
- $6 270 \div 9$

4 次の筆算をしましょう。

1

2

3

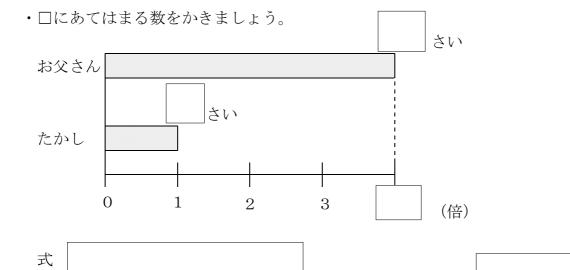
こたえ

3) 3 6

2) 4 8

4) 4 4

5 たかしさんのお父さんは36さい、たかしさんは9さいです。 お父さんの年れいは、たかしさんの年れいの何倍でしょう。



#### ステップ〈2〉

6 次の筆算のしかたにまちがいがあればなおしましょう。

7 つぎの計算をしましょう。(筆算でしましょう。)

①  $64 \div 2$ 

 $248 \div 3$ 

 $3 81 \div 9$ 

(4) 8 2 ÷ 5

8 商やあまりには、**わる数X商+あまり=わられる数** のかんけいがあります。 次の筆算をして、こたえをたしかめましょう。

1

6) 8 6

(2)

8) 8 5

ステ	ップ	(3)
		`

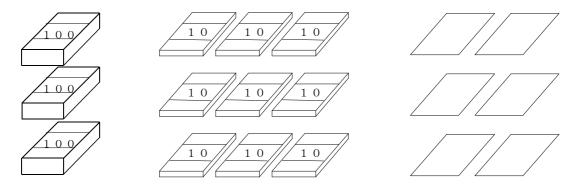
ステップ	? (3)
9 7	かおりさんのおり紙を48まいもっています。弟は8まいもっています。
カップ	おりさんのもっているおり紙の数は、弟のもっているおり紙の数の何倍でしょう。
〈式	;>
(,,	•
	<u>こたえ</u>
1 0	とおるさんのお父さんの体重は72kgで、とおるさんの体重の3倍だそうです。
(	とおるさんの体重は何kgでしょう。
(式	•\
120	4/
	<u>こたえ</u>

#### (4)(3けた)÷(1けた)の計算

#### 基本のたしかめ

(2けた) ÷ (1けた) の計算のように、位に分けて考えよう。

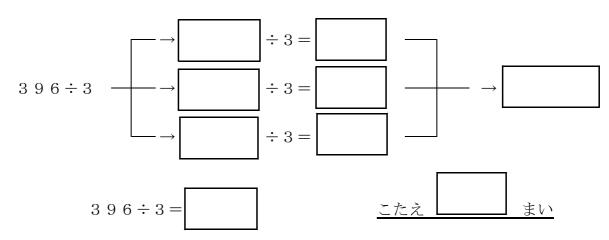
1 396まいのカードを3人で同じ数ずつ分けます。 1人分は、何まいになるでしょう。



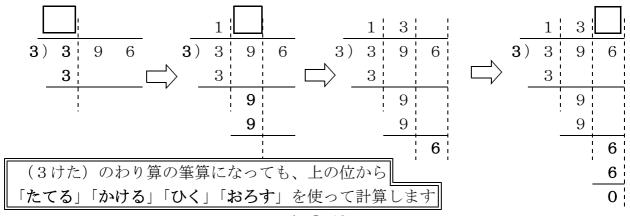
・1人分のまい数をもとめる式は、同じ数ずつ分けるので

	÷	となります。

・(2けた) ÷ (1けた) の計算と同じようにくらいに分けて考えると



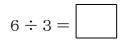
2 上の 396÷3 の計算のしかたを筆算でおこなうと、次のようになります。



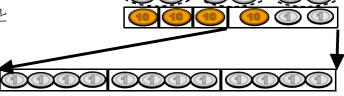
3	642÷3の計算のしかたを考えましょ	· 为
U	- ひせる・ひツ町弁ツひかにどうんよしょ	

6 4 3

・100のたば6こを3つに分けると



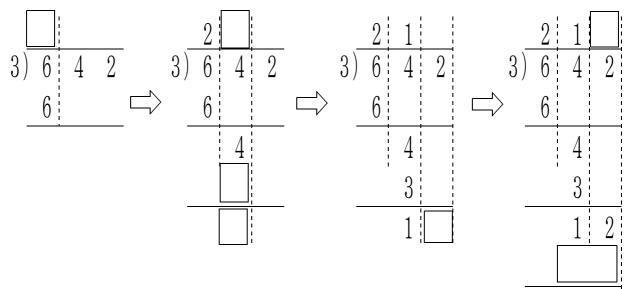
たば
----



10のたば4こを3つにわけると

あまりの10のたば1ことばら2こで 12

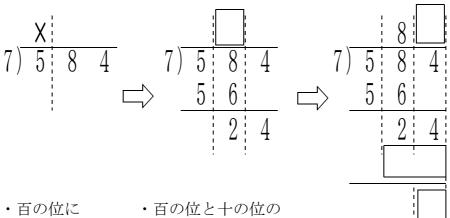
 $\boxed{4}$  上の  $642 \div 3$  の計算のしかたを筆算でおこなうと、次のようになります。



- ・百の位の6を ・十の位の4を 3でわり、 おろす。
- 1の位の2を おろす。
- 2 を**たてる**。
- ・4を3でわり、
- ・3と2をかけ
- 1 を**たてる**。
- 6を6からひく。・3と1をかけ
  - 3を4からひく。

- 12を3でわり、 4をたてる。
- ・3と4を かけた12を 12からひく。

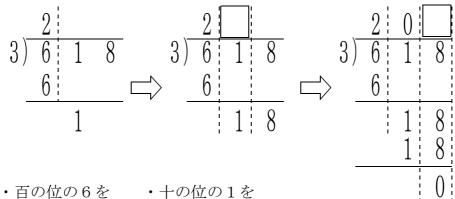
#### 5 5 8 4 ÷ 7 を筆算でしましょう。



- こたえは、 たちません。
- 58を7でわり
- 8をたてる。
- ・7と8をかけた 56を58からひく。
- 一の位の4を おろす。
- ・十の位と一の位の
- 24を7でわり
- 3をたてる。
- ・7と3をかけた 21を24からひき あまりをだす。

#### 商に0がたつわり算の筆算のしかたを考えよう。

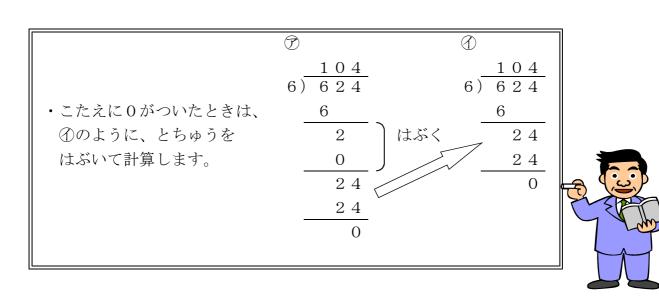
#### 6 618÷3を筆算でしましょう。

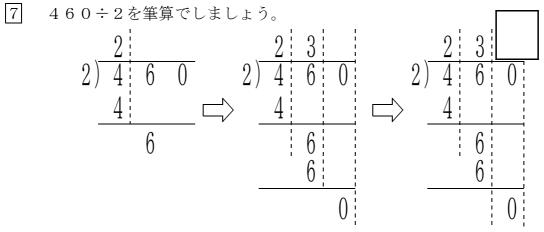


- - 3でわり、
- 3でわることは
- 2 を**たてる**。
- できないので
- ・18を3でわり 6をたてる。

- ・3と2をかけ
- 0をたてる。
- ・3と6を
- 6を6からひく。・一の位の8を
- かけた18を

18からひく。





- ・百の位の4を
- 十の位の6を
- とちゅうでわり切れたときは、

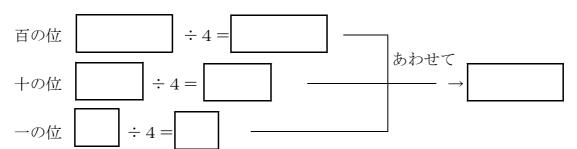
一の位に 0 を**たてる**。

- 2でわり、
- 2でわり、
- 2 を**たてる**。
- 3をたてる。
- ・2と2をかけ
- 2と3をかけ
- 4を4から**ひく**。
- 6を6から**ひく**。
- ・十の位の6を
- ・一の位の0をおろす。

おろす。

#### ステップ〈1〉

8 484÷4 の計算を位ごとに分けて計算しましょう。



9 次の筆算をしましょう。

1

2

3

- 3) 9 6 9
- 2) 2 4 8
- 4) 8 8 4

10 次の筆算をしましょう。

1

2

3

- 3) 3 8 6
- 4) 9 2 6
- 6) 7 7 3

#### ステップ〈2〉

11 次の計算を筆算でしましょう。

①  $864 \div 4$  ②  $905 \div 7$  ③  $408 \div 2$ 

 $387 \div 9$ 

12 商やあまりには、わる数×商+あまり=わられる数 の関係があります。 次の筆算をしこたえをたしかめましょう。

(1)

4) 8 0 6

7) 3 0 4

#### ステップ〈3〉

13 ゆかりさんは、つるを36わおりました。妹はつるを3わおりました。 ゆかりさんがおった数は、妹のおった数の何倍でしょう。

〈式〉

こたえ

14 けんじさんは、はばとびで、324cmとんで、弟がとんだきょりの3倍だ そうです。弟のとんだきょりは何cmでしょう。

〈式〉

こたえ

15 全校の693人が、6つのグループに同じ人数で分かれます。 1グループ何人になるでしょう。また、何人あまるでしょう。

〈式〉

こたえ

16 3km600mのまっすぐな道に、8mごとに電しん柱を立てます。 電しん柱は何本いりますか。

〈式〉

こたえ

# 答えのページ

#### (1)何十や何百何十をわる計算

#### 基本のたしかめ

- $\overline{\boxed{1}}$  ①  $80 \div 4$  , 8 , 8 , 8 , 2 , 2 , 20
  - 2 6 , 6 , 6 , 3 , 3 , 300
- $240 \div 6$  , 24 , 24 , 4 , 4 , 4

#### ステップ〈1〉

- 3 1 10 , 2 , 20
  - 2 100, 2, 200
  - ③ 10 , 4 , 40
- 4 1 30 , 300
  - 20,200
  - ③ 10 , 100

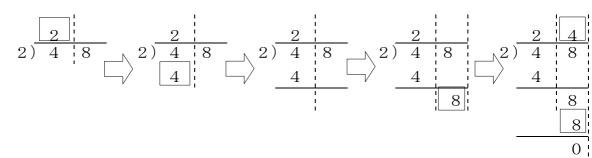
#### ステップ〈2〉

- [5] ① 60 ② 20 ③ 40 ④ 90 ⑤ 70 ⑥ 40

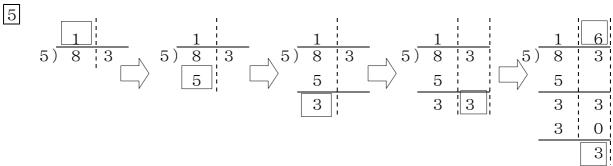
- 8 1週間は7日 だから 210÷7=30 こたえ 30ページ

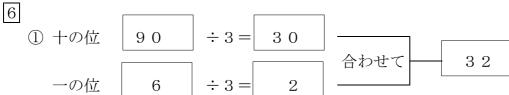
#### (2)(2けた<u>)÷(1けた)の計算</u>

#### 基本のたしかめ

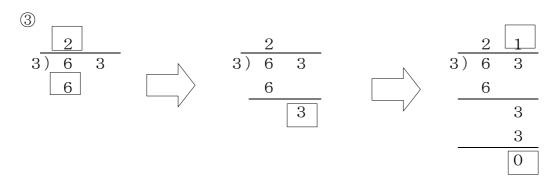


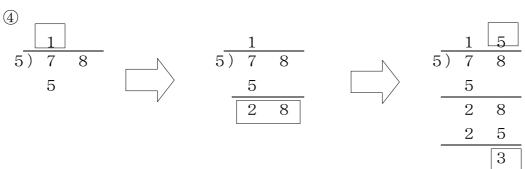
9 , 12 , 4 , 23 , 23 





② 十の位 
$$80$$
  $\div 4 = 20$  合わせて  $21$  一の位  $4$   $\div 4 = 1$ 





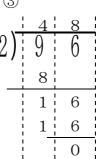
#### ステップ〈2〉

7

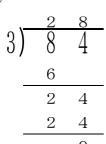
(I)			
	2	3	
3)	6	9	
1	6	' ' 	
	 	9	
 		9	
ļ		0	

(2)

!
i



4



(5)

6

$$\boxed{8}$$
 ①  $36 \div 2$ 

$$392 \div 6$$

## (3) 何倍かを求める・1つ分を求めるわり算

### 基本のたしかめ

1 3, 18, 6, 3,

#### 2 8, 64, 8, 8, 8 ステップ〈1〉

① 30 ② 30 ③ 30 ④ 50 ⑤ 40 ⑥30 ① 12 ② 24 ③ 11 3)36 ② 2)48 ④ 4)44

<u>3</u> <u>4</u> 8  $\frac{6}{0}$   $\frac{8}{0}$ 

5 36, 9, 4, 36÷9=4 4倍

$$\frac{3}{2}$$

$$\frac{6}{1.2}$$

$$\frac{6}{4}$$

$$\begin{array}{c|cccc}
6 & 3 & 81 \\
\hline
4 & 18 & 0 \\
\hline
4 & 18 & 0
\end{array}$$

たしかめ

$$6 \times 14 + 2 = 86$$

たしかめ

$$8 \times 1 \ 0 + 5 = 8 \ 5$$

#### ステップ〈3〉

$$9$$
 48÷8=6 こたえ6倍

$$7 \ 2 \div 3 = 2 \ 4$$

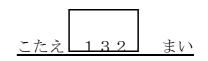
# <u>(4)(3 けた)÷(1 けた)の計算</u> 基本のたしかめ

$$3 9 6 \div 3 \longrightarrow 3 0 0 \div 3 = \boxed{100}$$

$$3 9 6 \div 3 \longrightarrow 9 0 \div 3 = \boxed{30}$$

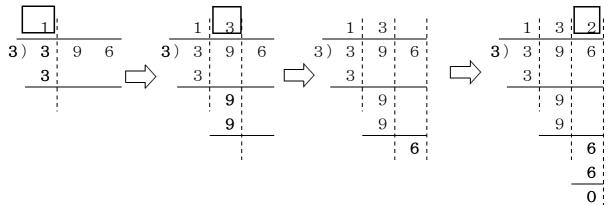
$$\rightarrow \boxed{6} \div 3 = \boxed{2}$$

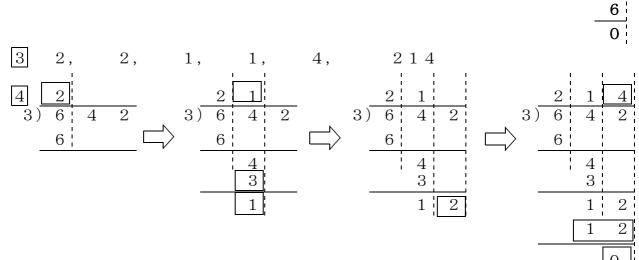
$$396 \div 3 = \boxed{132}$$

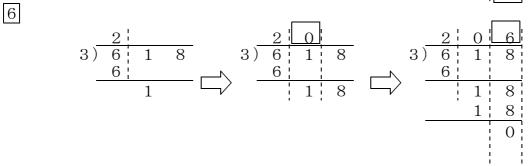


1 3 2

2







#### ステップ〈1〉

8

#### ステップ〈2〉

たしかめ 
$$7 \times 43 + 3 = 304$$

#### ステップ〈3〉

$$36 \div 3 = 12$$

$$\boxed{1 \ 4} \qquad 3 \ 2 \ 4 \div 3 = 1 \ 0 \ 8$$

$$\boxed{15}$$
 693÷6=115b\$

12倍

1 0 8 cm