

わり算につまずいている子どもたちのためのプリント集



## わり算につまずいている子どもたちのためのプリント集

### — “ちょこプリ” 活用にあたって—

星槎大学准教授 伊藤一美

このプリント集は、計算が苦手、計算がなかなか定着しない…といわれる子どもたちのための練習帳です。

計算は、算数の基礎となる学習のひとつであると同時に、多くの子どもたちにとっては、スムーズに習得できる学習のひとつだと考えられています。また学習の初期につまずきが認められた場合でも、繰り返し練習を重ねることによって、多くの場合、すぐに改善されることが多く、その背景にある原因になかなか目が向けられることはありません。

そのため、計算がなかなかできないと、まず繰り返し練習をさせることが多いようです。それは、計算ができない理由として、練習不足や意欲の問題を考えられているからではないでしょうか。しかし、計算につまずきを示す子どもたちの計算をしている様子をじっくり観察してみると、一人ひとりのつまずき方が異なること、単に練習不足だけが原因とはいえない誤りが認められることが見えてきます。

計算の中でも、わり算が苦手という子どもたちは多いようです。その理由のひとつとして、わり算は、その計算過程が複雑であることがあげられることが多いようです。わり算の理解には、「わける」という概念的な理解が必要ですが、この「わける」ということの理解は、意外に早い時期に生活の中で獲得していることが知られています。しかし、この「わける」ことが理解できているだけでは、わり算の計算がスムーズにはできません。筆算の手続きやわり算の規則(商をどの位まで求めるのか等)が理解できていなければ、わり算の計算はできないのです。

今回は、4年生のわり算の焦点を当て、おおよその計算力を捉えるとともに、子どもたちの誤りの特徴を、計算過程にあてはめて分類しました。さらに、誤りの特徴を分析してから、誤りの箇所を集中的に練習できる問題を作成しました。復習とまとめを加えて30種類のプリントができあがりました。

算数が苦手という子どもの多くは、計算のつまずきから自信を失い、繰り返し練習をしてもなかなか上達せずに苦しんでいることがあります。このプリントでは、つまずいている箇所の練習に焦点を当てて練習することができるように工夫されており、子どもたち自身が「たてる・かける・ひく・おろす」という基本的なわり算の筆算の手続きのどこで注意すればよいのか、また仮の商の立て方のコツを身につけることが期待できます。

このプリントを活用することによって、子どもたちが基本的な計算の力を身に付けるだけでなく、さらに、つまずいたときにはどうすればよいのかを学び、自身を持って自ら学ぶ力につながっていくことを願っています。

# ちょこぷりの使い方



どんなときに使うの？

## ① わり算の筆算で、つまづいたとき

よく分からない



わり算の手続きを計算の順序に沿って、4つのステージに分けて、ステージのごとの誤りに合わせた問題にしているので、つまづいたところだけを選んで練習することができます。

○番のちょこぷりをしてごらん。

はい！



## ② わり算の授業の振り返りとして

わり算の基礎や商のたて方、0の消し方などポイントを絞った問題にしているので、その日の授業のポイントを押さえて練習することができます。

今日の勉強は、0の消し方だったなあ・・・

いつするの？



## ① 朝の会や終わりの会、給食の準備、片付けの時間など

問題数や、書く量を少なくして、短時間でできるようにしています。子どもの負担が少なく、計算が苦手だという子どもたちにも取り組みやすくしています。

例題をつけているので、教師がついていなくても例題を見ながらひとりで取り組むことができます。ひとりで取り組むことで、自信にもつながります。

できた！



# ちよこプリはこんなふうになっています

**プリント番号**  
通し番号になっています。

**内容とステージ**  
そのプリントの内容がわかります。つまりいたポイントを選んで練習できます。

**教科書のページ**  
その問題が出ている教科書のページ

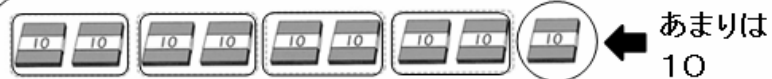


**7** わり算のくふう  
(0を消す)  
S1-④ あまりあり

4年上 P104 名前 ( )

わる数、わられる数の0を 同じ数だけ消してから計算しましょう。

**問題**  
1枚のプリントの問題はひとつにしぼっています。



あまりは 10

れい  $90 \div 20$  の計算のしかた

10をもとにして考えると、 $90 \div 20$  の商は、 $9 \div 2$  で求められます。 $9 \div 2 = 4$  あまり1 です。でも、あまりは1ではなく、10になります。上の図を見ると、あまりが10となることがわかります。

筆算ですと

		4	
20	90	0	
		8	
		10	

**説明と例題**  
説明と例題を見てひとりで解けるようにしています。

$90 \div 20 = 4$  あまり 10

①  $80 \div 50 =$

50	80		

②  $90 \div 20 =$

20	90		



③  $70 \div 30 =$

30	70		

④  $140 \div 60 =$

60	140		

⑤  $590 \div 80 =$

80	590		

⑥  $400 \div 90 =$

90	400		

問題数が少ないので、短時間でできます。

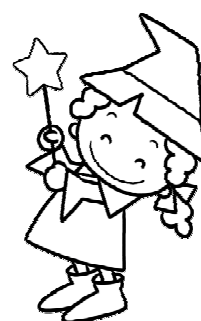
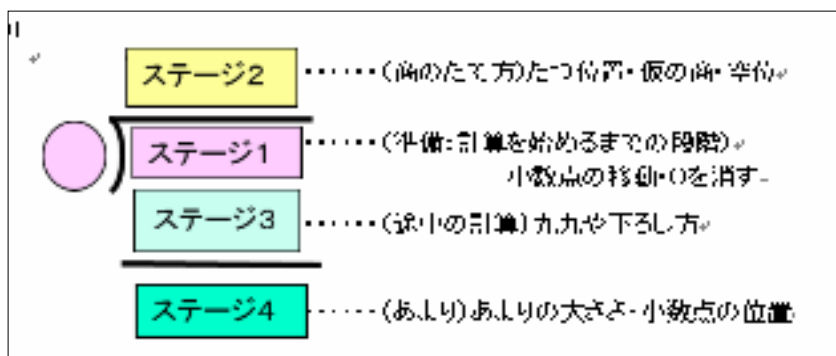
マスをつけて、計算の苦手な子にも解きやすくしています。

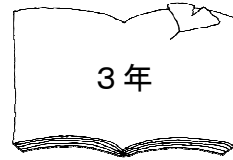
# 目 次

※S1は、ステージ1を表しています。

	内容	指導分類	教科書のページ
1	3年の復習① 九九の範囲 あまりなし		3年
2	3年の復習② 九九の範囲 あまりなし		3年
3	3年の復習③ 九九の範囲 あまりあり		3年
4	わり算のくふう 0を消す あまりなし	S1-①	4年上 P104
5	わり算のくふう 0を消す あまりなし	S1-②	4年上 P104 P118
6	わり算のくふう 0を消す	S1-③	4年上 P118
7	わり算のくふう 0を消す あまりあり	S1-④	4年上 P104
8	商のたてかた 商のたつ位	S2-①	4年上 P34~38
9	商のたてかた 商のたつ位	S2-②	4年上 P39~43
10	商のたてかた 商のたつ位	S2-③	4年上 P111~115
11	商のたてかた 商のたつ位	S2-④	4年上 P39~43
12	商のたてかた 商のたつ位	S2-⑤	4年上 P111~115
13	商のたてかた 仮の商(過大商)	S2-⑥	4年上 P108~P111
14	商のたてかた 仮の商(過小商)	S2-⑦	4年上 P109
15	商のたてかた 仮の商(過大商・過小商)	S2-⑧	4年上 P114
16	商のたてかた 商が0か1	S2-⑨	4年なし
17	商のたてかた 商に0がたつ	S2-⑩	4年上 P40
18	商のたてかた 商に0がたつ	S2-⑪	4年上 P40
19	商のたてかた 商に0がたつ	S2-⑫	4年上 P38
20	商のたてかた 商に0がたつ	S2-⑬	4年上 P40
21	とちゅうの計算 まちがい直し	S3-①	4年上
22	とちゅうの計算 まちがい直し	S3-②	4年上
23	とちゅうの計算 まちがい直し	S3-③	4年上
24	とちゅうの計算 まちがい直し	S3-④	4年上
25	あまりの出しかた 0をもどす	S4-①	4年上 P118
26	答えのたしかめ あまりあり	S4-②	4年上 P36
27	答えのたしかめ あまりあり	S4-③	4年上 P36
28	答えのたしかめ 0をもどす	S4-④	4年上 P118
29	まとめ① ÷1位数		4年上
30	まとめ② ÷2位数		4年上

## 4つのステージについて





に入る数を 書きましょう

①  $3 \times \square = 12$

⑪  $\square \times 4 = 36$

②  $6 \times \square = 30$

⑫  $\square \times 9 = 27$

③  $2 \times \square = 18$

⑬  $\square \times 1 = 8$

④  $5 \times \square = 45$

⑭  $\square \times 2 = 0$

⑤  $7 \times \square = 42$

⑮  $\square \times 7 = 28$

⑥  $6 \times \square = 0$

⑯  $\square \times 3 = 15$

⑦  $4 \times \square = 32$

⑰  $\square \times 5 = 35$

⑧  $8 \times \square = 24$

⑱  $\square \times 2 = 12$

⑨  $1 \times \square = 4$

⑲  $\square \times 8 = 40$

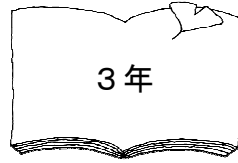
⑩  $9 \times \square = 81$

⑳  $\square \times 6 = 36$



2

わり算  
九九の範囲  
あまりなし



名前 ( )

わり算をしましょう。

①  $6 \div 3 =$

⑪  $56 \div 8 =$

②  $40 \div 8 =$

⑫  $16 \div 2 =$

③  $24 \div 4 =$

⑬  $0 \div 5 =$

④  $3 \div 1 =$

⑭  $21 \div 7 =$

⑤  $48 \div 6 =$

⑮  $9 \div 9 =$

⑥  $12 \div 2 =$

⑯  $28 \div 4 =$

⑦  $0 \div 8 =$

⑰  $24 \div 3 =$

⑧  $35 \div 5 =$

⑱  $36 \div 6 =$

⑨  $36 \div 9 =$

⑲  $0 \div 1 =$

⑩  $21 \div 7 =$

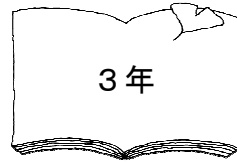
⑳  $18 \div 9 =$

ちよこづり



3

わり算  
九九の範囲  
あまりあり



名前  
( )

わり算をしましょう。

①  $7 \div 2 =$

⑨  $18 \div 4 =$

②  $24 \div 5 =$

⑩  $41 \div 6 =$

③  $26 \div 7 =$

⑪  $20 \div 3 =$

④  $31 \div 4 =$

⑫  $51 \div 8 =$

⑤  $45 \div 6 =$

⑬  $18 \div 5 =$

⑥  $18 \div 8 =$

⑭  $58 \div 9 =$

⑦  $4 \div 3 =$

⑮  $40 \div 7 =$

⑧  $43 \div 9 =$

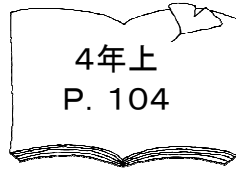
⑯  $17 \div 2 =$





4

わり算のくふう  
0を消す  
S1-① あまりなし



名前 ( )

わる数、わられる数の0を 同じ数だけ消してから  
計算しましょう。

れい 60÷20の 計算のしかた  
10が6こ

60から20は何ことれるかな

10が2こ

10をもとにして考えると、60÷20の商は、6÷2の計算で求められます。  
60÷20 と 6÷2 は、同じとみることができます。

60÷20=3 0を消して、60÷20=3と 考えましょう

★ 次の計算をしましょう。

① 90 ÷ 30 =

② 180 ÷ 60 =

③ 630 ÷ 70 =

④ 480 ÷ 80 =

300÷50と 30÷5は同じだね

わられる数とわる数の0を同じ数だけ  
消しましょう

⑤ 300 ÷ 50 =

⑥ 200 ÷ 40 =

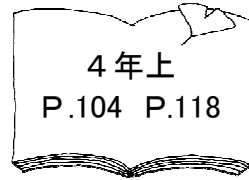
⑦ 600 ÷ 20 =

⑧ 6000 ÷ 200 =



5

わり算のくふう  
0を消す  
S1-② あまりなし



名前  
( )

0を消して計算しましょう。

①  $90 \div 30 =$

②  $160 \div 20 =$

③  $560 \div 70 =$

④  $200 \div 50 =$

⑤  $360 \div 90 =$

⑥  $280 \div 40 =$

⑦  $25000 \div 500 =$

⑧  $400 \div 80 =$



終わりに0のある数のわり算をするときは、  
わる数の0と、わられる数の0を 同じ数だけ消しましょう。

れい  $24000 \div 500$  の 0の消し方

$$5 \cancel{0} \cancel{0} \overline{) 240 \cancel{0} \cancel{0}}$$

計算はしなく  
ていいよ。



100をもとにすると、

$$\begin{array}{ccc} 24000 \div 500 & & \\ \downarrow \div 100 & \downarrow \div 100 & \\ 240 \div 5 & & \end{array}$$

★ わる数、わられる数の0を 同じ数だけ消しましょう。

①  $30 \overline{) 270}$

②  $700 \overline{) 2600}$

③  $40 \overline{) 800}$

④  $750 \overline{) 5200}$

⑤  $70 \overline{) 850}$

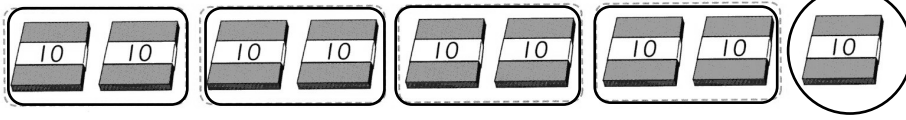
⑥  $500 \overline{) 9000}$

⑦  $650 \overline{) 14900}$

⑧  $900 \overline{) 28000}$



わる数、わられる数の0を 同じ数だけ消してから  
計算しましょう。



れい  $90 \div 20$  の 計算のしかた

筆算ですると

10をもとにして考えると、 $90 \div 20$ の商は、 $9 \div 2$ で  
求められます。 $9 \div 2 = 4$ あまり1 です。  
でも、あまりは1ではなく、10になります。  
上の図を見ると、あまりが10となることがわかります。

		4	
20	90		
	8		
	10		

$90 \div 20 = 4$  あまり 10

①  $80 \div 50 =$

50	80		

②  $90 \div 20 =$

20	90		



③  $70 \div 30 =$

30	70		

④  $140 \div 60 =$

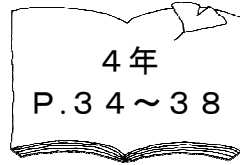
60	140		

⑤  $590 \div 80 =$

80	590		

⑥  $400 \div 90 =$

90	400		



次のわり算の商は何の位から立ちますか。○をつけましょう。

れい

+	-
の	の
位	位

○
4) 65

6のなかに4があるので  
6÷4と考える

+	-
の	の
位	位

○
4) 21

2のなかに4がないので  
21÷4と考える

①

+	-
---	---

○
5) 89

②

+	-
---	---

○
3) 71

③

+	-
---	---

○
3) 23

④

+	-
---	---

○
2) 60

⑤

+	-
---	---

○
9) 47

⑥

+	-
---	---

○
7) 50



次のわり算の商は何の位からたちますか。○をつけましょう。

れい

百の位	十の位	一の位
○		
4) 7 1 5		

7のなかに4があるので  
7÷4と考える

百の位	十の位	一の位
	○	
4) 3 0 6		

3のなかに4がないので  
30÷4と考える

①

百	十	一
7) 9 1 8		

②

百	十	一
5) 1 1 9		

③

百	十	一
8) 2 4 4		

④

百	十	一
2) 8 0 7		

⑤

百	十	一
3) 6 2 5		

⑥

百	十	一
7) 6 9 0		



次のわり算の商は何の位からたちますか。○をつけましょう。

れい

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$21 \overline{) 345}$$

3のなかに21はないので  
34÷21と考える

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$21 \overline{) 145}$$

1のなかにも、14のなかにも  
21はないので  
145÷21と考える

①

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$27 \overline{) 384}$$

②

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$25 \overline{) 139}$$

③

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$18 \overline{) 140}$$

④

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$42 \overline{) 407}$$

⑤

百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$33 \overline{) 725}$$

⑥

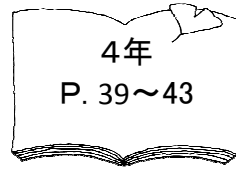
百	十	一
の	の	の
位	位	位

$$67 \overline{) 696}$$



11

商のたてかた



名前 ( )

S2-④ 商のたつ位

次のわり算で、  
商が十の位からたつのは、  
どれですか。○をつけましょう。

$$( \quad ) 5 \overline{) 625}$$

$$( \quad ) 5 \overline{) 325}$$

$$( \quad ) 5 \overline{) 525}$$

$$( \quad ) 5 \overline{) 425}$$

次のわり算で、  
商が百の位からたつのは、  
どれですか。○をつけましょう。

$$( \quad ) 8 \overline{) 458}$$

$$( \quad ) 8 \overline{) 858}$$

$$( \quad ) 8 \overline{) 758}$$

$$( \quad ) 8 \overline{) 948}$$





次のわり算で、  
商が十の位からたつのは、  
どれですか。○をつけましょう。

( )  $35 \overline{)742}$

( )  $35 \overline{)142}$

( )  $35 \overline{)342}$

( )  $35 \overline{)542}$

次のわり算で、  
商が一の位からたつのは、  
どれですか。○をつけましょう。

( )  $17 \overline{)717}$

( )  $17 \overline{)117}$

( )  $17 \overline{)177}$

( )  $17 \overline{)107}$



次の筆算はまちがっています。商を正しく直して、最後まで計算しましょう。

れい

大きすぎた

1小さくする

$$\begin{array}{r} 4 \\ 23 \overline{) 86} \\ \underline{92} \end{array}$$

正しく直す

$$\begin{array}{r} 3 \\ 23 \overline{) 86} \\ \underline{69} \\ 17 \end{array}$$

86 - 92はひけない

①

$$\begin{array}{r} 5 \\ 13 \overline{) 52} \\ \underline{65} \end{array}$$

正しく直す

1	3	)	5	2	

②

$$\begin{array}{r} 8 \\ 39 \overline{) 273} \\ \underline{312} \end{array}$$

正しく直す

3	9	)	2	7	3

③

$$\begin{array}{r} 4 \\ 24 \overline{) 934} \\ \underline{96} \end{array}$$

正しく直す

2	4	)	9	3	4



次の筆算はまちがっています。商を正しく直して最後まで計算しましょう。

れい

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1\ 7 \overline{)5\ 4} \\ \underline{3\ 4} \\ 2\ 0 \end{array}$$

小さすぎた

1大きくする

まだ ひける  
(20-17)

正しく直す

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

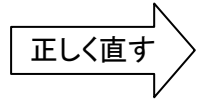
もう ひけない

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



1	7	)	8	6			

② 
$$\begin{array}{r} 2 \\ 2\ 8 \overline{)8\ 5\ 1} \\ \underline{5\ 6} \\ 2\ 9 \end{array}$$



2	8	)	8	5	1		

③ 
$$\begin{array}{r} 3\ 1 \\ 2\ 6 \overline{)8\ 3\ 2} \\ \underline{7\ 8} \\ 5\ 2 \\ \underline{2\ 6} \\ 2\ 6 \end{array}$$



2	6	)	8	3	2		



次の筆算はまちがっています。商を正しく直して最後まで計算しましょう。

れい

$$\begin{array}{r} 2 \\ 26 \overline{) 865} \\ \underline{52} \\ 34 \end{array}$$
小さすぎた
1大きくする

→ 正しく直す →

$$\begin{array}{r} 33 \\ 26 \overline{) 865} \\ \underline{78} \\ 85 \\ \underline{78} \\ 7 \end{array}$$
まだ ひける (34-26)
もう ひけな

① 
$$\begin{array}{r} 16 \\ 52 \overline{) 826} \\ \underline{52} \\ 306 \\ \underline{312} \end{array}$$

正しく直す

5	2	8	2	6			

② 
$$\begin{array}{r} 2 \\ 35 \overline{) 623} \\ \underline{70} \end{array}$$

正しく直す

3	5	6	2	3			

③ 
$$\begin{array}{r} 7 \\ 13 \overline{) 891} \\ \underline{91} \end{array}$$

正しく直す

1	3	8	9	1			



16

商のたてかた



名前

S2-⑨ 商が0か1

( )

次の筆算をしましょう。

れい

$$\begin{array}{r} 0 \\ 5 \overline{) 3} \\ \underline{0} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \overline{) 8} \\ \underline{7} \\ 1 \end{array}$$

3のなかに5がないので  
商は0  $5 \times 0 = 0$

8のなかに7が1つある  
商は1  $7 \times 1 = 7$

①

$$\begin{array}{r} \\ 6 \overline{) 4} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \\ 5 \overline{) 9} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} \\ 49 \overline{) 51} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

④

$$\begin{array}{r} \\ 26 \overline{) 21} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

⑤

$$\begin{array}{r} \\ 78 \overline{) 61} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$

⑥

$$\begin{array}{r} \\ 37 \overline{) 37} \\ \\ \\ \\ \end{array}$$



次の筆算はどちらが正しいでしょうか。正しいほうに○をつけましょう。

れい

( )

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \overline{) 21} \\ \underline{2} \\ 1 \end{array}$$

①  
1のなかに  
2がひとつも  
入らない

( ○ )

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \overline{) 21} \\ \underline{2} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

②商が0の時は、  
0をたてる

①

( )

$$\begin{array}{r} 140 \\ 3 \overline{) 421} \\ \underline{3} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 1 \end{array}$$

( )

$$\begin{array}{r} 14 \\ 3 \overline{) 421} \\ \underline{3} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 1 \end{array}$$

②

( )

$$\begin{array}{r} 170 \\ 8 \overline{) 859} \\ \underline{8} \\ 59 \\ \underline{56} \\ 3 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

( )

$$\begin{array}{r} 107 \\ 8 \overline{) 859} \\ \underline{8} \\ 5 \\ \underline{0} \\ 59 \\ \underline{56} \\ 3 \end{array}$$



S2-⑪ 商に0がたつ

次の筆算はまちがっています。右に正しく直しましょう。

れい

$$\begin{array}{r} 14 \\ 8 \overline{) 837} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 37 \\ \underline{24} \\ 5 \end{array}$$

①3のなかに8が  
ひとつも入らない。

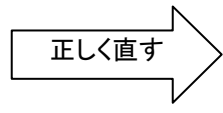


$$\begin{array}{r} 104 \\ 8 \overline{) 837} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 37 \\ \underline{0} \phantom{0} \\ 37 \\ \underline{32} \\ 5 \end{array}$$

②商が0の時は  
0をたてる。

①

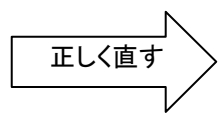
$$\begin{array}{r} 35 \\ 3 \overline{) 917} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 17 \\ \underline{15} \\ 2 \end{array}$$



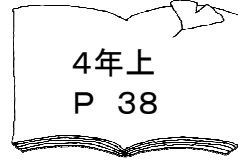
3	9	1	7

②

$$\begin{array}{r} 16 \\ 6 \overline{) 639} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$



6	6	3	9



わり算は商に0が出てきます。気をつけて計算しましょう。

①

5	)	5	4

②

4	)	8	2

③

2	)	6	1

④

7	)	7	1

⑤

8	)	8	7

⑥

3	)	9	2







次の筆算はまちがっています。まちがっているところに○をつけて、右に正しく直しましょう。

れい

$$\begin{array}{r} 26 \overline{)854} \\ \underline{78} \phantom{0} \\ 74 \phantom{0} \\ \underline{64} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \end{array}$$

正しく直す

ここがちがうよ!

$$\begin{array}{r} 26 \overline{)854} \\ \underline{78} \phantom{0} \\ 74 \phantom{0} \\ \underline{52} \phantom{0} \\ 22 \phantom{0} \end{array}$$

①

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)609} \\ \underline{54} \phantom{0} \\ 69 \phantom{0} \\ \underline{63} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \end{array}$$

正しく直す

7	)	6	0	9

②

$$\begin{array}{r} 18 \overline{)835} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 115 \phantom{0} \\ \underline{102} \phantom{0} \\ 13 \phantom{0} \end{array}$$

正しく直す

1	8	)	8	3	5

③

$$\begin{array}{r} 74 \overline{)903} \\ \underline{74} \phantom{0} \\ 163 \phantom{0} \\ \underline{128} \phantom{0} \\ 45 \phantom{0} \end{array}$$

正しく直す

7	4	)	9	0	3



( )

次の筆算はまちがっています。右に正しく直しましょう。

① 
$$\begin{array}{r} 26 \\ 3 \overline{)79} \\ \underline{6} \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

正しく直す

3	7	9	

② 
$$\begin{array}{r} 16 \\ 4 \overline{)604} \\ \underline{4} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

正しく直す

4	6	0	4

③ 
$$\begin{array}{r} 114 \\ 6 \overline{)786} \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

正しく直す

6	7	8	6

- ☆ 上の①～③は、どうしてまちがえたのでしょうか。  
 あてはまる理由をみつけて( )に番号を書きましょう。
- \* ひき算をしないで、次の数を下ろした。( )
  - \* 下ろす数をとばした。( )
  - \* 下ろす時に、数字を書きまちがえた。( )



23

とちゅうの計算



名前 ( )

S3-③ まちがい直し

次の筆算はまちがっています。右に正しく直しましょう。

① 
$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 \overline{) 805} \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$



7	8	0	5

② 
$$\begin{array}{r} 159 \\ 6 \overline{) 964} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 35 \\ \underline{30} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$



6	9	6	4

③ 
$$\begin{array}{r} 64 \\ 8 \overline{) 524} \\ \underline{48} \phantom{0} \\ 34 \\ \underline{32} \\ 2 \end{array}$$



8	5	2	4

☆ 上の①～③は、どうしてまちがえたのでしょうか。  
 あてはまる理由をみつけて( )に番号を書きましょう。

- \* ひき算をまちがえた。 ( )
- \* 下ろす数をとばした。 ( )
- \* 下ろす時に、数字を書きまちがえた。 ( )



24

とちゅうの計算



名前

S3-④ まちがい直し

( )

次の筆算はまちがっています。右に正しく直しましょう。

①

$$\begin{array}{r} 50 \\ 17 \overline{)952} \\ \underline{85} \\ 10 \end{array}$$



1	7	)	9	5	2		

②

$$\begin{array}{r} 48 \\ 12 \overline{)571} \\ \underline{48} \\ 97 \\ \underline{96} \\ 1 \end{array}$$



1	2	)	5	7	1		

③

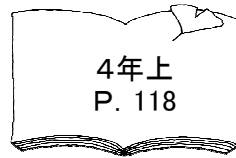
$$\begin{array}{r} 133 \\ 45 \overline{)600} \\ \underline{45} \\ 150 \\ \underline{135} \\ 150 \\ \underline{135} \\ 15 \end{array}$$



4	5	)	6	0	0		

☆ 上の①～③は、どうしてまちがえたのでしょうか。  
あてはまる理由をみつけて( )に番号を書きましょう。

- \* 同じ数字を二回下ろした。( )
- \* 下ろしわすれた。( )
- \* 下ろす時に、数字を書きまちがえた。( )



次の計算は、あまりにまちがいがあります。右に正しく直しましょう

れい

$260 \div 80 = 3$  あまり **2**

正しく直す

$260 \div 80 = 3$  あまり **20**

①  $90 \div 40 = 2$  あまり **1**

正しく直す

①  $90 \div 40 = 2$  あまり

② 
$$\begin{array}{r} 6 \\ 7 \cancel{0} \overline{) 45 \cancel{0}} \\ \underline{42} \\ 3 \end{array}$$

正しく直す

② 
$$\begin{array}{r} \\ 7 \cancel{0} \overline{) 45 \cancel{0}} \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 \cancel{0} \cancel{0} \overline{) 37 \cancel{0} \cancel{0}} \\ \underline{32} \\ 5 \end{array}$$

正しく直す

③ 
$$\begin{array}{r} \\ 8 \cancel{0} \cancel{0} \overline{) 37 \cancel{0} \cancel{0}} \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \cancel{0} \cancel{0} \overline{) 52 \cancel{0} \cancel{0}} \\ \underline{48} \\ 4 \end{array}$$

正しく直す

④ 
$$\begin{array}{r} \\ 6 \cancel{0} \cancel{0} \overline{) 52 \cancel{0} \cancel{0}} \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 24 \\ 35 \cancel{0} \overline{) 850 \cancel{0}} \\ \underline{70} \\ 150 \\ \underline{140} \\ 10 \end{array}$$

正しく直す

⑤ 
$$\begin{array}{r} \\ 35 \cancel{0} \overline{) 750 \cancel{0}} \\ \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$



答えのたしかめをしましょう。

れい 76 ÷ 3 の場合

わられる数に  
もどると  
あってるよ!

76 ÷ 3 = 25 あまり 1

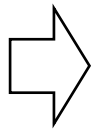
たしかめ算

3 × 25 + 1 = 76

わる数 × 商 + あまり = わられる数

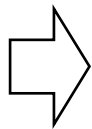
わる数 ... 25 ... 商 (しょう)  
 ... 3) 76 ... わられる数  
 75  
 1 ... あまり

① 
$$\begin{array}{r} 16 \\ 4 \overline{) 68} \\ \underline{4} \\ 28 \\ \underline{24} \\ 4 \end{array}$$



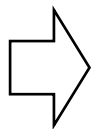
わる数 × 商 + あまり = わられる数  
 ○ × □ + △ = 68

② 
$$\begin{array}{r} 159 \\ 4 \overline{) 639} \\ \underline{4} \\ 23 \\ \underline{20} \\ 39 \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$



○ × □ + △ = 639

③ 
$$\begin{array}{r} 7 \\ 47 \overline{) 341} \\ \underline{329} \\ 12 \end{array}$$



○ × □ + △ =







答えのたしかめをしましょう。

わられる数  $90 \div$  わる数  $20 =$  商  $4$  あまり  $10$

わる数  $20 \times$  商  $4 +$  あまり  $10 =$  わられる数  $90$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 20 \overline{) 90} \\ \underline{80} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 4 \\ \hline 80 \\ + 10 \\ \hline 90 \end{array}$$

消した0だけ  
もとにもどして  
答えのたしかめ  
をしよう



①

$$\begin{array}{r} 5 \\ 70 \overline{) 410} \\ \underline{35} \\ 60 \end{array}$$

あいているところやうらを使って筆算をしてもいいですよ！

(たしかめの式)  $\times + =$

②

$$\begin{array}{r} 9 \\ 500 \overline{) 4800} \\ \underline{45} \\ 300 \end{array}$$

(たしかめの式)  $\times + =$

③

$$\begin{array}{r} 4 \\ 800 \overline{) 3600} \\ \underline{32} \\ 400 \end{array}$$

(たしかめの式)  $\times + =$



次のわり算をしましょう。

①

5	)	9	0	

②

2	)	8	1	

③

3	)	7	3	1

④

4	)	8	0	6

⑤

8	)	7	0	0

⑥

9	)	8	6	7



30

まとめ ②  
÷2位数



名前 ( )

次のわり算をしましょう。

①

2	7	)	1	8	9

②

1	4	)	3	2	2

③

3	5	)	7	0	5

④

1	6	)	3	0	2

⑤

7	0	)	2	4	0

⑥  $310 \div 40 =$

⑦  $600 \div 90 =$



# ちょこフリ 解答

1

- ① 4 ② 5 ③ 9 ④ 9 ⑤ 6 ⑥ 0 ⑦ 8 ⑧ 3 ⑨ 4 ⑩ 9  
⑪ 9 ⑫ 3 ⑬ 8 ⑭ 0 ⑮ 4 ⑯ 5 ⑰ 7 ⑱ 6 ⑲ 5 ⑳ 6

2

- ① 2 ② 5 ③ 6 ④ 3 ⑤ 8 ⑥ 6 ⑦ 0 ⑧ 7 ⑨ 4 ⑩ 3  
⑪ 7 ⑫ 8 ⑬ 0 ⑭ 3 ⑮ 1 ⑯ 7 ⑰ 8 ⑱ 6 ⑲ 0 ⑳ 2

3

- ① 3あまり1 ② 4あまり4 ③ 3あまり5 ④ 7あまり3  
⑤ 7あまり3 ⑥ 2あまり2 ⑦ 1あまり1 ⑧ 4あまり7  
⑨ 4あまり2 ⑩ 6あまり5 ⑪ 6あまり2 ⑫ 6あまり3  
⑬ 3あまり3 ⑭ 6あまり4 ⑮ 5あまり5 ⑯ 8あまり1

4

- ① 3 ② 3 ③ 9 ④ 6 ⑤ 6 ⑥ 5 ⑦ 30 ⑧ 30

5

- ① 3 ② 8 ③ 8 ④ 4 ⑤ 4 ⑥ 7 ⑦ 50 ⑧ 5

6

- ①  $3 \overline{) 27}$  ②  $7 \overline{) 26}$  ③  $4 \overline{) 80}$  ④  $75 \overline{) 520}$   
⑤  $7 \overline{) 85}$  ⑥  $5 \overline{) 90}$  ⑦  $65 \overline{) 1490}$   
⑧  $9 \overline{) 280}$

7

- ① 1あまり30 ② 4あまり10 ③ 2あまり10  
④ 2あまり20 ⑤ 7あまり30 ⑥ 4あまり40

8

- ① 十の位 ② 十の位 ③ 一の位 ④ 十の位 ⑤ 一の位 ⑥ 一の位

9

- ① 百の位 ② 十の位 ③ 十の位 ④ 百の位 ⑤ 百の位 ⑥ 十の位

10

- ① 十の位 ② 一の位 ③ 一の位 ④ 一の位 ⑤ 十の位 ⑥ 十の位

**11**左の問題→  $5 \overline{)325}$  と  $5 \overline{)425}$ 右の問題→  $8 \overline{)858}$  と  $8 \overline{)948}$ **12**左の問題→  $35 \overline{)742}$  と  $35 \overline{)542}$ 右の問題→  $17 \overline{)117}$  と  $17 \overline{)107}$ **13**

①4      ②7      ③38あまり22

**14**

①5あまり1      ②30あまり11      ③32

**15**

①15あまり46      ②17あまり28      ③68あまり7

**16**①0あまり4      ②1あまり4      ③1あまり2      ④0あまり21  
⑤0あまり61      ⑥1**17**

① 左( ○ )

$$\begin{array}{r}
 140 \\
 3 \overline{)421} \\
 \underline{3} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 1 \\
 0 \\
 \underline{1} \\
 1
 \end{array}$$

② 右( ○ )

$$\begin{array}{r}
 107 \\
 8 \overline{)859} \\
 \underline{8} \\
 5 \\
 0 \\
 \underline{59} \\
 56 \\
 \underline{56} \\
 3
 \end{array}$$

**18**

①305あまり2      ②106あまり3

**19**①10あまり4      ②20あまり2      ③30あまり1  
④10あまり1      ⑤10あまり7      ⑥30あまり2

**20**

- ① 107あまり3      ② 150あまり2      ③ 406あまり1  
④ 160あまり5      ⑤ 205あまり2      ⑥ 120あまり4

**21**

- ① 87      ② 46あまり7      ③ 12あまり15

**22**

- ① 26あまり1      ② 151      ③ 131  
\*ひき算をしないで、次の数を下ろした。 (③)  
\*下ろす数をとばした。 (②)  
\*下ろす時に、数字を書きまちがえた。 (①)

**23**

- ① 115      ② 160あまり4      ③ 65あまり4  
\*ひき算をまちがえた。 (③)  
\*下ろす数をとばした。 (①)  
\*下ろす時に、数字を書きまちがえた。 (②)

**24**

- ① 56      ② 47あまり7      ③ 13あまり15  
\*同じ数字を二回下ろした。 (③)  
\*下ろしわすれた。 (①)  
\*下ろす時に、数字を書きまちがえた。 (②)

**25**

- ① 10      ② 6あまり30      ③ 4あまり500  
④ 8あまり400      ⑤ 24あまり100

**26**

- ①  $4 \times 16 + 4 = 68$       ②  $4 \times 159 + 3 = 639$   
③  $47 \times 7 + 12 = 341$

**27**

- ①  $23 \times 4 + 5 = 97$       ②  $34 \times 2 + 27 = 95$   
③  $21 \times 16 + 6 = 342$

**28**

- ①  $70 \times 5 + 60 = 410$       ②  $500 \times 9 + 300 = 4800$   
③  $80 \times 45 + 0 = 3600$

**29**

- ① 18      ② 40あまり1      ③ 243あまり2  
④ 201あまり2      ⑤ 87あまり4      ⑥ 96あまり3

**30**

- ① 7      ② 23      ③ 20あまり5      ④ 18あまり14  
⑤ 3あまり30      ⑥ 7あまり30      ⑦ 6あまり60

平成23年度 吹田市立教育センター 発達理解研究グループ  
(2011年度)

印刷発行 平成24年(2012年)3月  
発行書 吹田市立教育センター

〈研究員〉

吹田市立吹田第三小学校 指導教諭 辻本 裕子  
吹田市立吹田南小学校 教 諭 杉山 はるか  
吹田市立江坂大池小学校 教 諭 横井 康子  
吹田市立岸部第一小学校 教 諭 中尾 結  
吹田市立北山田小学校 教 諭 長船 伸子  
吹田市立青山台小学校 指導教諭 川向 博子

〈スーパーバイザー〉

星槎大学 共生科学部 准教授 伊藤 一美