

いろいろなわり算の筆算のやり方を わかりやすく解説（練習問題）

あまりのあるわり算の筆算

84 ÷ 5 を筆算を使って計算しなさい。

今までの筆算と同じように計算すると、次のようになるよ。

①

5	/	8 4

②

	1	
5	/	8

8 ÷ 5 をしよう。
8の中には5が
1つ入るよね

③

	1	
5	/	8
	5	
	3	

5と1をかける

8から5をひく

④

	1	
5	/	8 4
	5	
	3	4

一の位の4を
おろす



⑤

	1	6
5	8	4
	5	
	3	4
	3	0
		4

34 ÷ 5 をしよう
34 の中に 5 が
6 つ入るよね

5 と 6 をかける

34 から
30 をひく

わる数 5 より小さい
かチェック

次のステップは「おろす」なんだけど、これ以上おろせるものは残っていないよね。

だから、これで $84 \div 5$ の筆算は終わりなんだ。

屋根の上に乗っている数字が商だから、
商は 16 だね。

あまりは、一番下の数字になるから、

$$84 \div 5 = 16 \text{ あまり } 5$$

と計算することができたね。



75 ÷ 2 を筆算を使って計算しなさい。

①

2/	7	5

②

	3	
2/	7	✋

7 ÷ 2 をしよう。
7 の中には 2 が 3 つ入るよね

③

	3	
2/	7	✋
	6	
	1	

2 と 3 をかける
7 から 6 をひく

④

	3	
2/	7	5
	6	
	1	5

一の位の 5 をおろす

⑤

	3	7
2/	7	5
	6	
	1	5
	1	4
		1

15 ÷ 2 をしよう
15 の中に 2 が 7 つ入るよね

2 と 7 をかける
15 から 14 をひく

わる数 2 より小さいかチェック



次のステップは「おろす」なんだけれど、これ以上おろせるものは残っていないよね。

だから、これで $75 \div 2$ の筆算は終わりなんだ。

屋根の上に乗っている数字が商だから、商は 37 だね。

あまりは、一番下の数字になるから、

$$75 \div 2 = 37 \text{ あまり } 1$$

と計算することができたね。

あまりのあるわり算のけん算

「けん算」とは、計算が正しいかどうかをチェックするための方法だったね。

$75 \div 2$ の計算だったら答えは次のようになったね。

$$\boxed{75} \div \boxed{2} = \boxed{37} \text{ あまり } \boxed{1}$$

じゃあ、本当に「 37 あまり 1 」であっているかたしかめるために、わる数の「 2 」と商の「 37 」をかけ算して、あまりの「 1 」をたしてみよう。

$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{2} & \times & \boxed{37} & + & \boxed{1} & = & \boxed{75} \\ \text{わる数} & & \text{商} & & \text{あまり} & & \text{わられる数} \end{array}$$

計算すると 75 になるから、答えはあっているということになるね。



あまりのあるわり算のけん算

- ・わる数と商をかけて、あまりをたして、わられる数になっているかチェックをしよう。

あまりのあるわり算の筆算の形

わり算の筆算は、「家の中がわられる数」で、「外にわる数がある」んだっ
たよね。

答えは、屋根の上がり算の答え「商」で、一番下に「あまり」があるよ。

	商	
わる数	わられる数	
	あまり	

わり切れるわり算の筆算の場合は、「あまり」のところは「0」になるよ。



十の位でわりきれるわり算の筆算

十の位でわりきれるわり算の筆算っていうのは次のような問題だよ。

84 ÷ 2 をひっ算を使って計算しなさい。

今までと同じように計算すると次のようになるよ。

十の位がちょうどわりきれるところがポイントだよ。

①

2/	8	4

②

		4
2/	8	👉

8 ÷ 2 をしよう。8 の中には2がちょうど4つ入るよね

③

	4	
2/	8	👉
	8	🗨️

2 と 4 をかける

④

	4	
2/	8	4
	8	
	0	

8 から 8 をひく

⑤

2/	8	4
	8	
	0	4

一の位の4をおろす

十の位がちょうどわりきれるから、8 - 8 のひき算をすると0になるよ。

あとは、今までの筆算と同じ。

一の位の4をおろそう。



⑤

	4	2
2/	8	4
	8	
		4
		4
		0

4 ÷ 2 をしよう
4 の中に 2 が
2 つ入るよね

2 と 2 をかける

4 から
4 をひく

わる数 2 より小さい
かチェック

84 ÷ 2 = 42 と計算することができたね。

気をつけなくてはいけないのが、一の位をわすれずにおろすこと。

「8 - 8 のひき算して 0 になったぞ。やったー！」と、安心してしまって終わらないように気をつけてね。

65 ÷ 2 を筆算を使って計算しなさい。

今までと同じように計算すると次のようになるよ。

十の位がちょうどわりきれね。

①

2/	6	5

②

	3	
2/	6	👉

6 ÷ 2 をしよう。6 の中には 2 がちょうど 3 つ入るよね

③

	3	
2/	6	👉
	6	
	0	

2 と 3 をかける

6 から 6 をひく

④

	3	
2/	6	5
	6	
		5

一の位の 5 をおろす



よくあるまちがい

十の位がわりきれたので、一の位の「5」をおろしただけで
 「もう終わり」とはやとちりしてしまって、
 「 $65 \div 2$ の答えは、3あまり5」と、してしまうまちがいが多いよ。

まだ、商の一の位が求まっていないよね。

次に商の一の位を計算しよう。

⑤

	3	2
2/	6	5
	6	
		5
		4
		1

5 ÷ 2 をしよう
5 の中に 2 が
2 つ入るよね

2 と 2 をかける

5 から
4 をひく

わる数 2 より小さい
かチェック

$65 \div 2 = 32$ あまり1と計算することができたね。

十の位でわりきれるわり算の筆算のポイント

十の位でわりきれるわり算の筆算のポイント

- ・十の位でわりきれても、一の位の計算を忘れないようにしよう。
- ・十の位のひき算が0になっても、一の位の計算を忘れないようにしよう。



商に0がたつわり算の筆算

「商に0がたつ」とは、屋根の上に「0」がたつという意味だよ。
商に0がたつわり算の筆算は、次のような問題だよ。

41 ÷ 2 を筆算を使って計算しなさい。

今までと同じように計算すると次のようになるよ。
十の位がちょうどわりきれね。

①

2/	4	1

②

	2	
2/	4	✋

4 ÷ 2 をしよう。4の中には2がちょうど2つ入るよね

③

	2	
2/	4	✋
	4	
	0	

2と2をかける

4から4をひく

④

	2	
2/	4	1
	4	
		1

一の位の1をおろす

商の一の位を求めたいんだけど、1を2でわることはできないよね。
だって、1の中に2はないからね。

そんなときは、商に「0」をたてよう。



	2	0
2 /	4	1
	4	
		1
		0
		1

1 ÷ 2はわりきれないから、
0を書こう

2と0をかける

1から
0をひく

41 ÷ 2 = 20あまり1と計算することができたね。

商に0がたつわり算の筆算のポイント

商に0がたつわり算の筆算のポイント

- ・商が一の位まで求まっているかにかくにんしよう。
- ・わりきれない場合、商に「0」がたつこともあるよ。

わり算の筆算の文章問題

文章問題から、どのようにわり算の計算をすればよいかを考えてみよう！

あめが40こあります。3人で分けると、1人分は何こになって、何こあまりますか。



40こを3人でわけるから、「わり算」だね。
式は $40 \div 3$ になるよ。

今まで同じように筆算で計算すると次の通り。

①

3/	4	0

②

	1	
3/	4	✋

4 ÷ 3 をしよう。
4 の中には3が
1つ入るよね

③

	1	
3/	4	✋
	3	
	1	

3 と 1 をかける
4 から 3 をひく

④

	1	
3/	4	0
	3	
	1	0

一の位の0を
おろす

⑤

	1	3
3/	4	0
	3	
	1	0
		9
		1

10 ÷ 3 をしよう
10 の中に3が
3つ入るよね

3 と 3 をかける
10 から
9 をひく

$40 \div 3 = 13$ あまり 1 と求めることができたから、
1人分は13こで、1こあまるね。



5 3枚のカードを1人に5まいずつ配ると、何人に配ることができて、何まいあまりますか。

さっきと同じで5 3枚のカードを5まいずつ配るから、わり算で求めたらいね。

式は $53 \div 5$ になるよ。

今まで同じで筆算で計算しよう。

①

5	5	3

②

	1	
5	5	✋

5 ÷ 5 をしよう。5 の中には5がちょうど1つ入るよね

③

	1	
5	5	✋
	5	
	0	

5 と 1 をかける

5 から 5 をひく

④

	1	
5	5	3
	5	
		3

一の位の3をおろす



⑤

	1	0
5 /	5	3
	5	
		3
		0
		3

3 ÷ 5 はわりきれないから、0 を書こう

3 と 0 をかける

3 から 0 をひく

「わり算の筆算（2けた）」まとめ

十の位でわりきれる場合

- ・ 十の位でわりきれても、一の位の計算を忘れないようにする
- ・ 十の位のひき算が0になっても、一の位の計算を忘れないようにする。

商に0がたつ場合

- ・ 商が一の位まで求まっているかにかくにんする。
- ・ わりきれない場合、商に「0」がたつこともある。

