



小 / 算数 / 4年 / 数と計算 /
 小数のわり算 / 理解シート

9.1 ÷ 4 や 0.85 ÷ 34 の筆算を、わり切れるまでわるわり算を教えて



わり切れなくても、あまりをわり続けて、わり切れるまでわるわり算の筆算をするんだよ。(商は $\frac{1}{1000}$ の位までの小数)

1 9.1 ÷ 4 や 0.85 ÷ 34 の筆算をします。

● 9.1 ÷ 4 の筆算



①

	—	$\frac{1}{10}$
	の	の
	位	位
	2.	2
4)	9.	1
	8	
	1	1
		8
		3

商の $\frac{1}{10}$ の位まで求めたときのあまり0.3は0.01が30こを表している。30 ÷ 4と考えるとわり続けられる。

● 0.85 ÷ 34 の筆算

	0.	0	2	5
34)	0.	8	5	0
		6	8	0
		1	7	0
		1	7	0
				0

0.850と考えると計算し、 $\frac{1}{1000}$ の位に0をおろす。170 ÷ 34の計算をして、 $\frac{1}{1000}$ の位に商の5が立つ。

◆ 0をつけたして、計算を続けることができます。

②

	—	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$
	の	の	の
	位	位	位
	2.	2	7
4)	9.	1	0
	8		
	1	1	
		8	
		3	0
		2	8
			2

0があるものとする

9.10と考えると、 $\frac{1}{100}$ の位に0をおろす。30 ÷ 4の計算となり、 $\frac{1}{100}$ の位に7が立つ。20 ÷ 4と考えるとわり続ける。

③

	—	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
	の	の	の	の
	位	位	位	位
	2.	2	7	5
4)	9.	1	0	0
	8			
	1	1		
		8		
		3	0	
		2	8	
			2	0
			2	0
				0

9.100と考えると、 $\frac{1}{1000}$ の位に0をおろす。20 ÷ 4の計算となり、 $\frac{1}{1000}$ の位に5が立つ