



小 / 算数 / 4年 / 数と計算 /
 小数のわり算 / 理解シート

(整数) ÷ (整数) で、わり切れるまで筆算するしかたを教えて



(整数) ÷ (整数) で、わり切れるまでわるわり算だよ。
 わられる数がなくなったら、0をおろしてわり続けるんだよ。



7 ÷ 5 や 18 ÷ 48 をわり切れるまでわり算を続けます。

● 7 ÷ 5 の筆算

①

	—	
	の	
	位	
	1.	
5)	7↑	
	5	
	2	

商の一の位までわったあまりの2は、0.1が20こを表している。

②

	—	$\frac{1}{10}$	
	の	の	
	位	位	
	1.	4	
5)	7↑	0	→ 0があるものとする
	5	0	7.0と考えると、 $\frac{1}{10}$ の位に0をおろす。
	2	0	20 ÷ 5を計算して、 $\frac{1}{10}$ の位に商の4が立つ。
	2	0	
		0	

● 18 ÷ 48 の筆算

	十	—	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$	
	の	の	の	の	の	
	位	位	位	位	位	
		0.	3	7	5	
48)	1	8↑	0	0	0	
	1	4	4	0		
		3	6	0		
		3	3	6		
			2	4	0	
			2	4	0	
					0	

◆ (整数) ÷ (整数) でも、0をつぎたして、わり続けることができます。

- 18を18.000と考える。
- 一の位 → わる数が大きいから0が立つ。
 - $\frac{1}{10}$ の位 → 180 ÷ 48を計算して、3を立てる。
 - $\frac{1}{100}$ の位 → 0をおろして、360 ÷ 48で、7が立つ。
 - $\frac{1}{1000}$ の位 → 0をおろして、240 ÷ 48で、5が立つ。

けた数が多いから、計算をまちがえないでね。

