

5年「小数のわり算」

小数でわる筆算のしかた

- ① わる数の小数点を右にうつして、整数になおす。
- ② わられる数の小数点も、わる数の小数点をうつしたけいの数だけ右にうつす。
- ③ わる数が整数のときと同じように計算し、右にうつしたわられる数の小数点にそろえて、商の小数点をうつす。

* 商…わり算の答え

$$7.56 \div 6.3$$

$$\begin{array}{r} 1.2 \\ 6.3 \overline{) 7.56} \\ \underline{63} \\ 126 \\ \underline{126} \\ 0 \end{array}$$

どういつこと?

$$\begin{array}{c} \xrightarrow{10\text{倍}} \\ 6.3 \overline{) 7.56} \quad 63 \overline{) 756} \\ \xleftarrow{10\text{倍}} \end{array}$$

覚えていますか?

4年で学習①

$$\begin{array}{c} 72 \div 8 = 9 \\ \downarrow \times 100 \quad \downarrow \times 100 \\ 7200 \div 800 = 9 \end{array}$$

◎ わられる数とわる数に同じ数をかけても、商は変わらない。

こんなときはどうしよう?

$$2.34 \div 3.9$$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ 3.9 \overline{) 2.34} \\ \underline{234} \\ 0 \end{array}$$

◎ $23 < 39$ だから商の一の位に0を書き、小数点をうつしてから計算する。

$$1.8 \div 2.4$$

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 2.4 \overline{) 1.80} \\ \underline{168} \\ 120 \\ \underline{120} \\ 0 \end{array}$$

◎ 商の一の位に0を書き、小数点をうつしてから、18を18.0と考えると計算する。

4年で学習②

$$9.4 \div 4$$

$$\begin{array}{r} 2.35 \\ 4 \overline{) 9.40} \\ \underline{8} \\ 14 \\ \underline{12} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

◎ 9.4 を 9.40 と考えると計算を続ける