

5年「小数の割り算」

5年生の授業を見たとき、小数点を忘れる子がやはり多いことに気がつきました。小数点はいつ書かせるのがよいと思いますか？！

この教科書は、小数点を移行したらすぐに商に書き込ませています。

学校図書

小数のわり算の筆算のしかた

5年 学校図書「小数のわり算」

- ① わる数が整数になるように、10倍、100倍、…して、小数点を右に移します。
- ② わられる数も、わる数と同じだけ10倍、100倍、…して、小数点を右に移します。
- ③ 商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえてつけます。
- ④ あとは、整数のわり算と同じように計算します。

$$\begin{array}{r} 1.8 \\ 3.2 \overline{) 5.76} \\ \underline{32} \\ 256 \\ \underline{256} \\ 0 \end{array}$$

小数点はいつ書くの？

小数点を先にうつ教科書を発見！

ほとんどの教科書は、小数点を移行して、計算してから打つように書いてありますが・・・！

この学校打つ数図書のように指導していません。四年先生

東京書籍

5年 東京書籍「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、商の小数点は、わられる数の右にうつした小数点にそろえてうつ。

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

9.664 ÷ 6.04 の筆算は、次のようにします。

$$6.04 \overline{) 9.664} \rightarrow 6.04 \overline{) 9.664} \rightarrow 6.04 \overline{) 96.64}$$

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 6.04 \overline{) 96.64} \\ \underline{604} \\ 3624 \\ \underline{3624} \\ 0 \end{array}$$

5年 大日本図書「小数のわり算」

小数のわり算の筆算は、次のようにします。

- ① わる数の小数点を右に移して、整数にする。 $9.664 \div 6.04$
- ② わられる数の小数点も、わる数の小数点と同じけた数だけ右に移す。
- ③ わる数が整数のときと同じように計算し、商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえてうつ。

$$\begin{array}{r} 1.6 \\ 6.04 \overline{) 96.64} \\ \underline{604} \\ 3624 \\ \underline{3624} \\ 0 \end{array}$$

大日本図書

小数のわり算の筆算のしかた

5年 教育出版「小数のわり算」

$$\begin{array}{r} 2.3 \\ 1.5 \overline{) 3.45} \\ \underline{30} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 0.35 \\ 1.8 \overline{) 0.63} \\ \underline{54} \\ 90 \\ \underline{90} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3.7 \\ 2.31 \overline{) 8.547} \\ \underline{693} \\ 1617 \\ \underline{1617} \\ 0 \end{array}$$

- ① わる数が整数になるように、小数点を右へ移す。
- ② わられる数の小数点も、①で移した分だけ右へ移す。
- ③ 商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえてうつ。



$$\begin{array}{r} 1.5 \overline{) 3.45} \\ \underline{30} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

10倍 10倍

$$\begin{array}{r} 2.31 \overline{) 8.547} \\ \underline{693} \\ 1617 \\ \underline{1617} \\ 0 \end{array}$$

100倍 100倍



教育出版

5年 啓林館「小数のわり算」

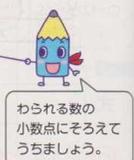
$$1.5 \overline{) 4.65} \rightarrow 1.5 \overline{) 46.5} \rightarrow 1.5 \overline{) 465}$$

わる数を10倍する。 わられる数も10倍する。

$$\begin{array}{r} 3.1 \\ 1.5 \overline{) 465} \\ \underline{45} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

わる数を100倍する。 わられる数も100倍する。

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0.24 \overline{) 2.16} \rightarrow 0.24 \overline{) 216} \rightarrow 0.24 \overline{) 216} \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$$



まとめ 小数でわる筆算のしかた

- ① わる数とわられる数の小数点を同じけた数だけ右に移し、わる数を整数にして計算する。
- ② 商の小数点は、わられる数の移した小数点にそろえてうつ。

啓林館