

算数の学習の進め方

☆ 教科書に取り組む前後に、学習のポイントなどを紹介する動画を教科書を開きながら見よう。

☆ 教科書を読みながら予習しよう。

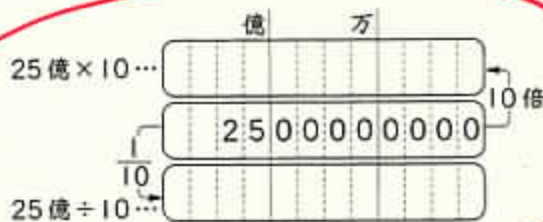
・「文部科学省 子供の学び応援サイト」にアクセス
 ・「小学校」→「算数」→「さいたま市教育委員会」→「4年 1億より大きな数」を選択

2 10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数

①問題
ノートに書き写そう。

1 25億を10倍した数はいくつですか。
 また、25億を $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

教科書に書きこみながら、解き方を考えよう。



整数のしくみ
 (10倍、 $\frac{1}{10}$)
 154ページ⑤

$\frac{1}{10}$ にすることは、
 10でわること
 同じだね。

整数を10倍したり、 $\frac{1}{10}$ にしたりすると、位はどのように変わるか調べよう。

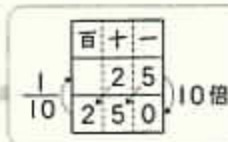
②まとめ
ノートに書き写そう
 まとめは、

まとめ

① 25億を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数を、上の表に書きましょう。

② 25億を10倍すると、位は何けたずつ上がりますか。

③ 25億を $\frac{1}{10}$ にすると、位は何けたずつ下がりますか。



のどちらかで書かれていますよ。

まとめ
 整数を10倍すると、位は1けたずつ上がる。
 整数を $\frac{1}{10}$ にすると、位は1けたずつ下がる。

位に注目すると、10倍したり、 $\frac{1}{10}$ にしたりしたときの数がわかりやすいね。

③練習問題
ノートに解いて、答えあわせをしよう。

1 次の①～③の数を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。
 ① 80億 ② 5000億 ③ 3兆

ぼくらのもんだい
 →139ページ

～算数のノートの見本～

5月 日()

青で
かき

問題①

25億を10倍した数はいくつですか。
また、25億を $\frac{1}{10}$ にした数はいくつ
ですか。

赤で
かき

まとめ

整数を10倍すると、位は1けた
ずつ上がる。

整数を $\frac{1}{10}$ にすると、位は1けた
ずつ下がる。

練習(p14)

筆算をノートに書く時

△①

3マスあける

15

②

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 295 \\ \times 317 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 384 \\ \times 563 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20^6 8^3 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11^2 5^1 2 \\ \hline \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 295 \\ 8^2 8^1 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23^5 0^2 4 \\ 19^4 2^2 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9^1 3^1 5^1 1^1 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216192 \\ \hline \end{array}$$

20

1マス
あける

$$\textcircled{3} \quad \begin{array}{r} 776 \\ \times 892 \\ \hline \end{array}$$

$$\textcircled{4} \quad \begin{array}{r} 104 \\ \times 762 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \hline \end{array}$$