

新小5 小数のかけ算

■ 小数のかけ算

小数のかけ算は、小数点を右に動かし整数に直して、整数×整数を計算する。
計算が終わったら、動かした分だけ小数点を左にもどす。



小4で学習した計算方法は忘れて、上記のやり方で練習しましょう！
特に、“小数点を下ろす”という感覚は捨ててください！

(例) 3.14×2.6

→ 3.14 は2つ、2.6 は1つ右に動かす = 合計3つ



$314 \times 26 = 8164$

→ 整数に直して計算する



8.164

→ 3つ右に動かしたので、3つ左にもどす

(例1)

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 2.1 \\ \hline 76 \\ 152 \\ \hline 15.96 \end{array}$$

(例2)

$$\begin{array}{r} 0.15 \\ \times 0.22 \\ \hline 30 \\ 30 \\ \hline 0.033 \end{array}$$

【よく出る問題】

問. $72 \times 8 = 576$ を利用して、 7.2×0.8 の積を求めなさい。

《考え方》

『 7.2×0.8 』を計算するときは、上で説明した通り『 72×8 』と整数に直して計算しますね。 7.2 と 0.8 を整数に直すとき、小数点をいくつ動かしますか？

7.2 で1つ、 0.8 で1つ、合計2つ右に動かしますね。

ということは、 576 の小数点を左に2つ戻せば、『 7.2×0.8 』の答えになります。

答えは 5.76 です。

※整数の場合、一の位の右がわに見えない小数点があると考えましょう！

576 を《 576.0 》と表してみると分かりますね