教科書Unit.47- 1　4年　小数のかけ算
小数のかけ算のひっ算

例題と解説

例題１

次の計算をしなさい。0.3×4

答え　1.2

[例題１の解説]

0.3は3を10で割ったものなので、0.3×4は3×4を10でわったものと同じです。

0.3×4＝3×4÷10＝12÷10＝1.2

ひっ算では右図のように計算します。

小数点をそろえずに、整数のひっ算と同じように右にそろえます。

0.3×4には小数点以下が1つなので、12に小数点以下が1つになるように小数点をうちます。

小数点以下が1つ

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times\quad 4 \\ \hline 1.2 \end{array}$$

小数点以下が1つになるように
小数点をうつ

例題２

次の計算をしなさい。2.8×6

答え　16.8

[例題２の解説]

2.8は28を10で割ったものなので、2.8×6は28×6を10でわったものと同じです。

2.8×6＝28×6÷10＝168÷10＝16.8

ひっ算では右図のように計算します。

2.8×6には小数点以下が1つなので、168に小数点以下が1つになるように小数点をうちます。

小数点以下が1つ

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times\quad 6 \\ \hline 16.8 \end{array}$$

小数点以下が1つになるように
小数点をうつ

(C) 2014 min-san.com

例題と解説

例題３

次の計算をしなさい。14.6×13

答え 189.8

[例題３の解説]

14.6は146を10で割ったものなので、14.6×6は146×13を10でわったものと同じです。

14.6×13＝146×13÷10＝1898÷10＝189.8

ひっ算では右図のように計算します。

14.6×13には小数点以下が1つなので、

1898に小数点以下が1つになるように小数点をうちます。

小数点以下が1つ

$$\begin{array}{r} 14.6 \\ \times\ 13 \\ \hline 438 \\ 146 \\ \hline 189.8 \end{array}$$

小数点以下が1つになるように
小数点をうつ

例題４

次の計算をしなさい。4.5×24

答え 108

[例題４の解説]

4.5は45を10で割ったものなので、4.5×24は45×24を10でわったものと同じです。

4.5×24＝45×24÷10＝1080÷10＝108

(C) 2014 min-san.com

教科書Unit.47- 1　4年　小数のかけ算
小数のかけ算のひっ算

例題と解説

ひっ算では右図のように計算します。

4.5×24には小数点以下が1つなので、

1080に小数点以下が1つになるように小数点をうちます。

108.0なので答えは108です。

小数点以下が1つ

```
   4.5
× 24
 180
 90
108.0
```

小数点以下が1つになるように
小数点をうつ

例題５

次の計算をしなさい。3.72×12

答え　44.64

[例題５の解説]

3.72は372を100で割ったものなので、3.72×12は372×12を100でわったものと同じです。

3.72×12＝372×12÷100＝4464÷100＝44.64

ひっ算では右図のように計算します。

3.72×12には小数点以下が2つなので、

4464に小数点以下が2つになるように小数点をうちます。

小数点以下が2つ

```
   3.72
×    12
   744
  372
  44.64
```

小数点以下が2つになるように
小数点をうつ

(C) 2014 min-san.com

教科書Unit.47- 1　4年　小数のかけ算
小数のかけ算のひっ算

例題と解説

例題６

次の計算をしなさい。1.65×3.7

答え 6.105

[例題６の解説]

1.65は165を100で割ったもの、3.7は37を10で割ったものなので、

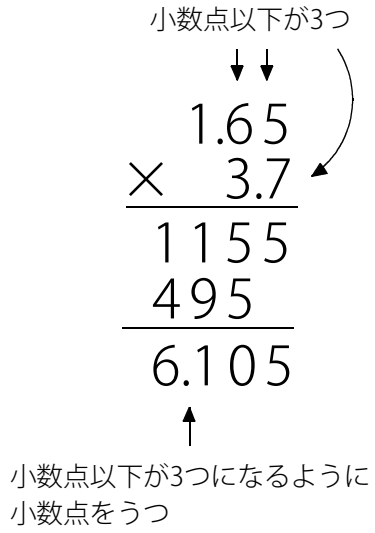
1.65×3.7は165×37を100×10の1000でわったものと同じです。

1.65×3.7＝165×37÷1000＝6105÷1000＝6.105

ひっ算では右図のように計算します。

1.65×3.7には小数点以下が3つなので、

6105に小数点以下が3つになるように小数点をうちます。



ポイントまとめ

・小数のひっ算は整数のかけ算のひっ算と同じように計算して小数点をうちます。

・計算の中の小数点以下の個数と同じになるように小数点をうちます。

・例えば、1.08×2.47であれば108×247＝26676に小数点以下が4つになるように小数点をうって2.6676となります。

(C) 2014 min-san.com