

- 小数のかけ算は、「小数点をうつ」ことをのぞけば、整数のかけ算と同じです。
 小数点をうつ位置が1つちがえば、表す大きさが10倍、 $\frac{1}{10}$ もちがいます。
 このことに注意して「小数点を正しくうつ」ことを練習しましょう。

1.2 × 0.2 の筆算

| | | |
|-------|---|---|
| | 1 | 2 |
| × | 0 | 2 |
| <hr/> | | |
| 0 | 2 | 4 |

- ① 12×2 と同じように計算します。積は24になります。
- ② かけあわせる数の中に、小数点以下の数はいくつあるかを数えると、2つです。
- ③ 後ろから2つ目の数の左に小数点をうちます。小数点の左には数字がないので、0を書いて、答えは0.24です。

小数×小数の計算のポイント

- 整数と同じように計算する。
- 小数点以下の数字の数を数え、小数点をうつ。

- 位がちがう小数のかけ算の、小数点のうつ方を練習しましょう。「小数第三位までの数×小数第一位までの数」なら、かけあわせる数の中に、小数点以下の数が $3 + 1 = 4$ 個あるので、整数の積の後ろから4つ目の数の左に小数点をうちます。

2.031 × 2.3 の筆算

| | | | | |
|-------|---|---|---|---|
| | 2 | 0 | 3 | 1 |
| × | | | 2 | 3 |
| <hr/> | | | | |
| | 6 | 0 | 9 | 3 |
| 4 | 0 | 6 | 2 | |
| <hr/> | | | | |
| 4 | 6 | 7 | 1 | 3 |

1.32 × 2.5 の筆算

| | | | |
|-------|---|---|---|
| | 1 | 3 | 2 |
| × | | 2 | 5 |
| <hr/> | | | |
| | 6 | 6 | 0 |
| 2 | 6 | 4 | |
| <hr/> | | | |
| 3 | 3 | 0 | 0 |

- ① 2031×23 の積は46713。
- ② かけあわせる数の中に、小数点以下の数が3個 + 1個 = 4個あるので、積の後ろから4つ目の数の左に小数点をうちます。答えは4.6713です。

- ① 132×25 の積は3300。
- ② かけあわせる数の中に、小数点以下の数が2個 + 1個 = 3個あるので、積の後ろから3つ目の数の左に小数点をうちます。
- ③ 小数第三位と小数第二位の0が消えて、答えは3.3です。

計算をしましょう。

① 12×3.2

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

② 77×2.6

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

③ 1.8×5.6

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

④ 0.27×4.9

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

⑤ 0.93×3.2

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

⑥ 0.39×6.3

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

⑦ 1.59×5.8

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

⑧ 3.39×8.9

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

⑨ 2.75×4.8

| | | | |
|-------|---|--|--|
| | | | |
| | × | | |
| <hr/> | | | |
| | | | |
| | | | |

●小数(整数)÷小数の筆算は、わる小数を10倍、100倍…して整数にし、わられる数も同じだけ10倍、100倍…してから、小数(整数)÷整数の形で計算します。

60 ÷ 1.5 の筆算

①1.5を10倍にして15に、60も10倍にして600に。

②整数÷整数の形にしたら、600を600.0と考え、小数点をそのまま上げて、商の小数点をうちます。

③600 ÷ 15と計算します。60 ÷ 1.5 = 40です。

小数(整数) ÷ 小数の計算のポイント

- わる数を10倍、100倍…して整数にする。
- わられる数も同じだけ10倍、100倍…する。
- わられる数の小数点と同じ位に、商の小数点をうつ。

1.08 ÷ 0.2 の筆算

①0.2を10倍にして2に、1.08も10倍にして10.8に。

②小数÷整数の形にしたら、小数点をそのまま上げて、商の小数点をうちます。

③10.8 ÷ 2と計算します。1.08 ÷ 0.2 = 5.4です。

84.2 ÷ 0.02 の筆算

①0.02を100倍にして2に、84.2も100倍にして8420に。

②整数÷整数の形にしたら、8420を8420.0と考え、小数点をそのまま上げて、商の小数点をうちます。

③8420 ÷ 2と計算します。84.2 ÷ 0.02 = 4210です。

計算をしましょう。

① 7.2 ÷ 4.5

② 5.4 ÷ 3.6

③ 1.8 ÷ 2.4

④ 2.38 ÷ 2.8

⑤ 72.45 ÷ 6.9

⑥ 7.696 ÷ 3.7

⑦ 0.785 ÷ 3.14

⑧ 1.545 ÷ 0.25

⑨ 2.669 ÷ 3.14