

小数のかけ算とわり算

名前

学習日

ポイント

- ① 小数のかけ算は、小数点がないものとして、計算します。そして、積の小数点は、かけられる数とかける数の小数点の右にあるけた数の和だけ、右から数えてうちます。
- ② 小数のわり算は、わる数とわられる数の小数点を同じ数だけ右にうつし、わる数を整数になおして計算します。そして、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ちます。あまりを考えるときは、わられる数のもとの小数点にそろえてうちます。
- ③ 整数のときと同じように、小数のときも計算のきまりが成り立ちます。

基本問題

1

次の計算をしなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 0.26 \\ \times 1.2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 2.8 \\ \times 3.5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 6.3 \\ \times 4.9 \\ \hline \end{array}$$

2

次の計算を、わりきれのまでしなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 1.4 \overline{)6.3} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 3.8 \overline{)9.5} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 2.5 \overline{)8} \\ \hline \end{array}$$

3

次の計算をしなさい。ただし、商は一の位まで求めて、あまりをだしなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 1.3 \overline{)6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 2.7 \overline{)8.6} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 4.2 \overline{)18.3} \\ \hline \end{array}$$

小数のかけ算とわり算

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の計算を、筆算でしなさい。

(1) 7.4×2.3

(2) 6.5×0.8

(3) 2.9×0.56

2

次の計算を筆算でわりきれぬまでしなさい。

(1) $45.9 \div 3.4$

(2) $2.7 \div 0.04$

(3) $1.69 \div 5.2$

3

次の問いに答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。ただし、商は一の位まで求めて、あまりをだしなさい。

① $59.4 \div 1.3$

② $194 \div 7.2$

(2) 次の計算をしなさい。ただし、商を四捨五入して、上から2けたのがい数で求めなさい。

① $9.2 \div 2.6$

② $1.72 \div 4.7$

4

次の□にあてはまる数を書きなさい。

(1) $3.2 \times 4 \times 2.5 = 3.2 \times \square = \square$

(2) $1.7 \times 9.6 + 1.3 \times 9.6 = \square \times 9.6 = \square$

小数のかけ算とわり算

【基本問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 0.312 (2) 9.8</div> <div>(3) 30.87</div> <div>2</div> <div>(1) 4.5 (2) 2.5</div> <div>(3) 3.2</div> <div>3</div> <div>(1) 4あまり0.8</div> <div>(2) 3あまり0.5</div> <div>(3) 4あまり1.5</div>	<div>1</div> <div>(2) 積で、小数点より右のいちばん下の位が0のとき、その0は消しておきます。</div> <div>2</div> <div>わり算を続けるときには、わられる数に0をつけたして、わり進めます。</div> <div>3</div> <div>あまりの小数点の位置に注意しましょう。あまりの小数点は、わられる数のもとの小数点にそろえてうちます。</div>

小数のかけ算とわり算

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 17.02 (2) 5.2</div> <div>(3) 1.624</div> <div>2</div> <div>(1) 13.5 (2) 67.5</div> <div>(3) 0.325</div> <div>3</div> <div>(1)① 45あまり0.9</div> <div>② 26あまり6.8</div> <div>(2)① 3.5 ② 0.37</div> <div>4</div> <div>(1) 10, 32</div> <div>(2) 3, 28.8</div>	<div>1</div> <div>(2) 1より小さい数をかけると、その積は、かけられる数より小さくなります。</div> <div>2</div> <div>(2) 1より小さい数でわると、その商は、わられる数より大きくなります。</div> <div>3</div> <div>(1) あまりの小数点の位置に注意しましょう。</div> <div>(2) 上から3けためまで計算し、3けためを四捨五入します。</div> <div>4</div> <div>(1) $(\square \times \bigcirc) \times \triangle = \square \times (\bigcirc \times \triangle)$</div> <div>(2) $\square \times \bigcirc + \triangle \times \bigcirc = (\square + \triangle) \times \bigcirc$</div>