

小数のかけ算とわり算

名前

学習日

ポイント

- ① 小数×整数…筆算するときは、小数点を考えないで計算し、かけられる数の小数点にそろえて積の小数点をうちます。
- ② 小数÷整数…筆算するときは、小数点を考えないで計算し、わられる数の小数点にそろえて商の小数点をうちます。

きほん問題

1 次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1)  $0.4 \times 2$  の計算のしかた

$0.4 \cdots \cdots 0.1$  が □ア □こ

$0.4 \times 2 \cdots \cdots 0.1$  が ( □イ □ウ ) □こ

$0.4 \times 2 =$  □エ □

ア	□
イ	□
ウ	□
エ	□

(2)  $1.8 \div 6$  の計算のしかた

$1.8 \cdots \cdots 0.1$  が □ア □こ

$1.8 \div 6 \cdots \cdots 0.1$  が ( □イ □ウ ) □こ

$1.8 \div 6 =$  □エ □

ア	□
イ	□
ウ	□
エ	□

2 次の計算をしなさい。

(1) 
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(2) 
$$3 \overline{)4.2}$$

小数のかけ算とわり算

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の計算をなさい。

(1)  $0.3 \times 3$

(2)  $0.8 \times 5$

(3)  $0.06 \times 7$

(4) 
$$\begin{array}{r} \square \\ 2.6 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

(5) 
$$\begin{array}{r} \square \\ 1.37 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(6) 
$$\begin{array}{r} \square \\ 8.2 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

2

次の計算をなさい。

(1)  $2.4 \div 4$

(2)  $0.72 \div 8$

(3)  $6.9 \div 3$

(4) 
$$\begin{array}{r} \square \\ 7 \overline{)9.1} \end{array}$$

(5) 
$$\begin{array}{r} \square \\ 3 \overline{)5.58} \end{array}$$

(6) 
$$\begin{array}{r} \square \\ 14 \overline{)22.4} \end{array}$$

3

1.2L 入りのペットボトルのジュースが15本あります。ジュースは全部で何L ありますか。

(式)

4

16m のテープを20等分して、短いテープを作りました。短いテープ1本の長さは何mですか。

(式)

小数のかけ算とわり算

【きほん問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) ア 4    イ 4       ウ 2    エ 0.8</p> <p>(2) ア 18    イ 18       ウ 6    エ 0.3</p> <p><b>2</b></p> <p>(1) 7.2    (2) 1.4</p>	<p><b>1</b></p> <p>(1) 0.1 が, <math>(4 \times 2 =) 8</math> こだから,       <math>0.4 \times 2 = 0.8</math></p> <p>(2) 0.1 が, <math>(18 \div 6 =) 3</math> こだから,       <math>1.8 \div 6 = 0.3</math></p> <p><b>2</b></p> <p>(1) 積の小数点はかけられる数にそろえます。 (2) 商の小数点はわられる数にそろえます。</p>

小数のかけ算とわり算

【チャレンジ問題】

かい答	アドバイス
<p><b>1</b></p> <p>(1) 0.9      (2) 4                      (3) 0.42    (4) 23.4                      (5) 5.48    (6) 303.4</p>	<p><b>1</b></p> <p>(2) 0.1 が <math>8 \times 5 = 40</math> (こ)      (6) 8.2                      (3) 0.01 が <math>6 \times 7 = 42</math> (こ)      <math display="block">\begin{array}{r} \times 37 \\ 574 \\ \hline 246 \\ \hline 3034 \end{array}</math></p>
<p><b>2</b></p> <p>(1) 0.6      (2) 0.09                      (3) 2.3      (4) 1.3                      (5) 1.86    (6) 1.6</p>	<p><b>2</b></p> <p>(2) 0.01 が <math>72 \div 8 = 9</math> (こ)      (6) <math display="block">\begin{array}{r} 1.6 \\ 14 \overline{)22.4} \\ \underline{14} \phantom{0} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}</math></p> <p>(3) 0.1 が <math>69 \div 3 = 23</math> (こ)</p>
<p><b>3</b></p> <p>式 <math>1.2 \times 15 = 18</math>                      答え 18L</p>	<p><b>3</b></p> <p><math display="block">\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 15 \\ \hline 60 \\ 12 \\ \hline 180 \end{array}</math> ← 0 を消す</p>
<p><b>4</b></p> <p>式 <math>16 \div 20 = 0.8</math>                      答え 0.8 m</p>	<p><b>4</b></p> <p><math display="block">\begin{array}{r} 0.8 \\ 20 \overline{)16.0} \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}</math> ←一の位に0をたてる</p>