

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) 0.4×2 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

次の計算をしなさい。

(1) 0.3×3

(2) 0.8×5

(3) 0.06×7

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

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

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

2

次の計算をしなさい。

(1) $2.4 \div 4$

(2) $0.72 \div 8$

(3) $6.9 \div 3$

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

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

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

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

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 |
|--|--|
| <div>1</div> <div>(1) 0.9 (2) 4</div> <div>(3) 0.42 (4) 23.4</div> <div>(5) 5.48 (6) 303.4</div> | <div>1</div> <div>(2) 0.1 が $8 \times 5 = 40$ (こ)</div> <div>(3) 0.01 が $6 \times 7 = 42$ (こ)</div> <div>(6) $\begin{array}{r} 8.2 \\ \times 37 \\ \hline 574 \\ 246 \\ \hline 303.4 \end{array}$</div> |
| <div>2</div> <div>(1) 0.6 (2) 0.09</div> <div>(3) 2.3 (4) 1.3</div> <div>(5) 1.86 (6) 1.6</div> | <div>2</div> <div>(2) 0.01 が $72 \div 8 = 9$ (こ)</div> <div>(3) 0.1 が $69 \div 3 = 23$ (こ)</div> <div>(6) $\begin{array}{r} 1.6 \\ 14 \overline{)22.4} \\ \underline{14} \\ 84 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$</div> |
| <div>3</div> <div>式 $1.2 \times 15 = 18$</div> <div>答え 18L</div> | <div>3</div> <div>$\begin{array}{r} 1.2 \\ \times 15 \\ \hline 60 \\ 12 \\ \hline 18.0 \end{array}$ ← 0 を消す</div> |
| <div>4</div> <div>式 $16 \div 20 = 0.8$</div> <div>答え 0.8 m</div> | <div>4</div> <div>$\begin{array}{r} 0.8 \\ 20 \overline{)16.0} \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$ ←一の位に0をたてる</div> |