

# 14 小数と整数のかけ算、わり算

年 組 番  
氏名



## 小数のかけ算

### 1. $2.7 \times 6$ の筆算のしかた

- ① 小数点を考えないで、右にそろえて書く。
- ② 整数のかけ算と同じように計算する。
- ③ かけられる数にそろえて、積の小数点をうつ。

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 6 \\ \hline 16.2 \end{array}$$

↓

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ \times 6 \\ \hline 16.2 \end{array}$$

### 2. $2.46 \times 75$ の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2.46 \\ \times 75 \\ \hline 1230 \\ 1722 \\ \hline 18450 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.46 \\ \times 75 \\ \hline 1230 \\ 1722 \\ \hline 184.50 \end{array}$$

## 小数のわり算

### 1. $7.6 \div 3$ の筆算のしかた

- ① 一の位の7を3でわる。
- ② わられる数の小数点にそろえて、商の小数点をうつ。
- ③  $\frac{1}{10}$  の位の6をおろす。
- ④ 16を3でわる。

$$3 \overline{)7.6} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{)7.6} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{)7.6} \quad \rightarrow \quad 3 \overline{)7.6}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \underline{6} \\ 1 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2. \\ \underline{6} \\ 1 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ \underline{6} \\ 16 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ \underline{6} \\ 16 \\ \underline{15} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

2. 小数のわり算であまりを考えると、あまりの小数点は、上のよう  
に、わられる数の小数点にそろえてうちます。

## 小数の倍

1. 5倍、2.5倍のように、何倍かを表すときにも小数を使うことがあります。  
 $3\text{ m}$ は $2\text{ m}$ の1.5倍 ←  $3 \div 2 = 1.5$

●例題● 図かんのねだんは1500円で、ざっしのねだんは600円です。図かんのねだんはざっしのねだんの何倍ですか。

(とき方)  ÷  =

答え  倍

<b>14</b> 小数と整数のかけ算、わり算	年 組 番	17 問
	氏名	

① 計算をしましょう。

- (1)  $0.6 \times 3$                       (2)  $0.4 \times 7$                       (3)  $0.7 \times 5$
- (4)  $4.8 \div 2$                       (5)  $3.6 \div 6$                       (6)  $5.6 \div 4$
- (7)  $1.2 \times 3$                       (8)  $10.5 \times 2$                       (9)  $9.3 \div 3$

② 計算をしましょう。

(1) 
$$\begin{array}{r} 3.6 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 50.4 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

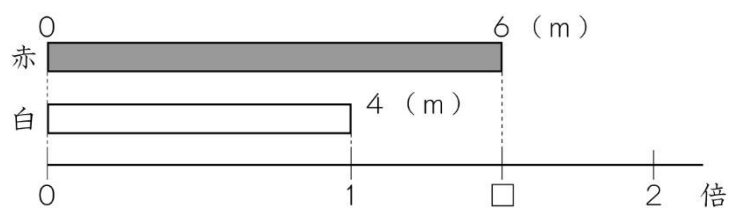
(3) 
$$\begin{array}{r} 2.65 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

(4) 
$$3 \overline{)5.7}$$

(5) 
$$6 \overline{)8.52}$$

(6) 
$$23 \overline{)16.1}$$

③ リボンが2本あります。赤のリボンは6 m, 白のリボンは4 mあります。  
白のリボンをもとにすると, 赤のリボンの長さは何倍ですか。



(式)

答え 倍

<b>14</b>	<b>小数と整数のかけ算、わり算</b>	年 組 番	7 問
		氏名	

① かけ算の筆算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 34.9 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 53.6 \\ \times \quad 80 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 4.85 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

② 商は一の位<sup>くらい</sup>まで<sup>もと</sup>求めて、あまりもだしましょう。

(1)

$$4 \overline{)75.5}$$

(2)

$$13 \overline{)46.9}$$

(3)

$$24 \overline{)75.8}$$

③  $0.874 \div 3.8$ と同じ答えになる計算を2つずつ集めました。2つの式が同じになる組み合わせを①から⑤の中から選びましょう。

- ①  $8.74 \div 38$        $87.4 \div 38$
- ②  $8.74 \div 38$        $8.74 \div 380$
- ③  $87.4 \div 38$        $874 \div 380$
- ④  $874 \div 38$        $874 \div 380$
- ⑤  $8.74 \div 38$        $87.4 \div 380$

<b>14</b>	<b>小数と整数のかけ算、わり算</b>	年 組 番	12 問
		氏名	

1. かけ算の筆算をしましょう。

(1) 
$$\begin{array}{r} 13.5 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

(2) 
$$\begin{array}{r} 8.25 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 8.28 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

2. 商は四捨五入して、上から2けたのがい数<sup>もと</sup>で求めましょう。

(1) 
$$6 \overline{)35.5}$$

(2) 
$$53 \overline{)166}$$

(3) 
$$17 \overline{)48.7}$$

3. 1.8 L 入りの水のペットボトルが32本あります。水は全部で何 L ありますか。

$$\begin{array}{r} \hline \text{(本)} \\ \text{(L)} \end{array}$$

(式)

答え

4. 6 L の重さが8.3 kg の油があります。この油 1 L の重さは何 kg ですか。

答えは四捨五入して、 $\frac{1}{10}$  の位<sup>くらい</sup>までのがい数で求めましょう。

$$\begin{array}{r} \hline \text{(kg)} \\ \text{(L)} \end{array}$$

(式)

答え

5. メロン1このねだんは1960円、スイカ1このねだんは560円です。メロンのねだんはスイカのねだんの何倍ですか。

$$\begin{array}{r} \hline \text{(円)} \\ \text{(倍)} \end{array}$$

(式)