

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. 2.7×6 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. 2.46×75 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 m は 2 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

14 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) 0.6×3

(2) 0.4×7

(3) 0.7×5

(4) $4.8 \div 2$

(5) $3.6 \div 6$

(6) $5.6 \div 4$

(7) 1.2×3

(8) 10.5×2

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

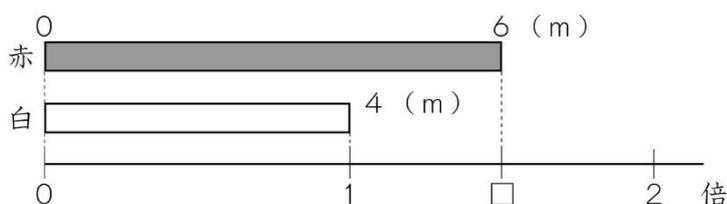
(3)
$$\begin{array}{r} 2.65 \\ \times 42 \\ \hline \end{array}$$

(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

14	小数と整数のかけ算、わり算	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^{くらい}まで^{もと}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 $8.74 \div 38$ $87.4 \div 380$

14	小数と整数のかけ算、わり算	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^{もと}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^{くらい}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)