



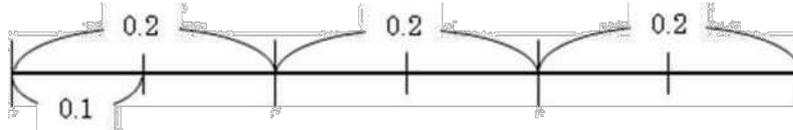
# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
4年「小数×整数, 小数÷整数」	氏名

## 小数×整数

0.2×3の計算のしかた



0.2……………0.1が2こ  
 0.2×3……………0.1が(2×3)こ  
 0.2×3=0.6

2.8×6の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline 168 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline 16.8 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 28 \\ \times 6 \\ \hline 168 \end{array}$	$\xrightarrow{\div 10}$	$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline 16.8 \end{array}$
-------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

このように考えることもできます。

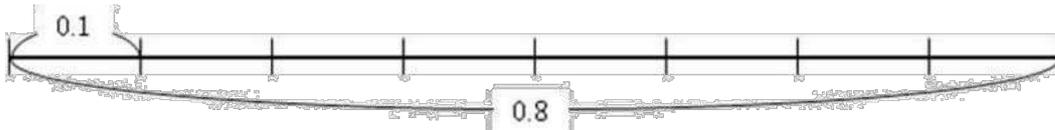
小数点を考えないでたてにそろえてかく。

整数と同じように計算する。

小数点をうつ。

## 小数÷整数

0.8÷4の計算のしかた



0.8……………0.1が8こ  
 0.8÷4……………0.1が(8÷4)こ  
 0.8÷4=0.2

7.5÷3の筆算のしかた

$$3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ 3 \overline{) 7.5} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

整数と同じように計算していき、  
わられる数の小数点にそろえて、小数点をうつ。



小数×整数も小数÷整数も、0.1をもとにすれば、整数の計算と同じように計算することができるわ。

その通りですね。  
0.1や0.01のいくつ分と考えるといいですね。





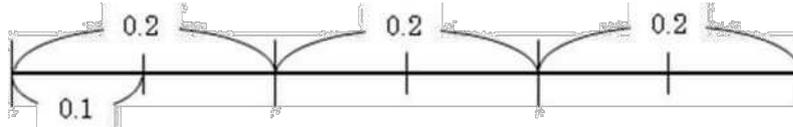
# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
4年「小数×整数, 小数÷整数」	氏名

## 小数×整数

0.2×3の計算のしかた



0.2……………0.1が2こ  
 0.2×3……………0.1が(2×3)こ  
 0.2×3=0.6

2.8×6の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline 168 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline 16.8 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 28 \\ \times 6 \\ \hline 168 \end{array}$	$\xrightarrow{\div 10}$	$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6 \\ \hline 16.8 \end{array}$
-------------------------------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

このように考えることもできます。

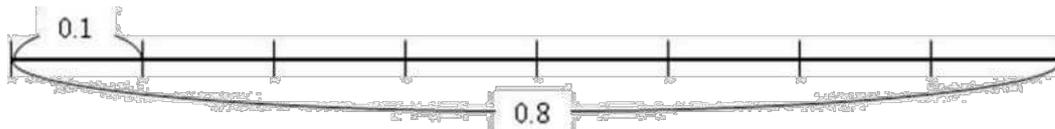
小数点を考えないでたてにそろえてかく。

整数と同じように計算する。

小数点をうつ。

## 小数÷整数

0.8÷4の計算のしかた



0.8……………0.1が8こ  
 0.8÷4……………0.1が(8÷4)こ  
 0.8÷4=0.2

7.5÷3の筆算のしかた

$$3 \overline{) 7.5} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 2.5 \\ 3 \overline{) 7.5} \\ \underline{6} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

整数と同じように計算していき、わられる数の小数点にそろえて、小数点をうつ。



小数×整数も小数÷整数も、0.1をもとにすれば、整数の計算と同じように計算することができるわ。



その通りですね。0.1や0.01のいくつ分と考えるといいですね。



# チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	11問
4年「小数×整数, 小数÷整数」	氏名	

1 次の計算をして、そのしかたを説明しましょう。□にあてはまる数をかき  
 ましょう。(完答)

$$0.25 \div 5 = \square$$

0.25 は □ が □ こです。

0.25 ÷ 5 は □ が ( □ ÷ □ ) こ になります。

だから、0.25 ÷ 5 = □ です。

2 次の計算をしましょう。

① 
$$\begin{array}{r} 4.9 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$
      ② 
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$
      ③ 
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 57 \\ \hline \end{array}$$
      ④ 
$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 2.12 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$
      ⑥ 
$$\begin{array}{r} 0.84 \\ \times 55 \\ \hline \end{array}$$
      ⑦ 
$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ 2 \overline{) 5.4} \\ \hline \end{array}$$
      ⑧ 
$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ 32 \overline{) 76.8} \\ \hline \end{array}$$

3 次の商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で表しましょう。

また、上から1けたのがい数で表しましょう。

① 
$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ 7 \overline{) 68.4} \\ \hline \end{array}$$
      ② 
$$\begin{array}{r} \phantom{00} \\ 18 \overline{) 70.7} \\ \hline \end{array}$$
      ① (            ,            )

② (            ,            )



# チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	11問
4年「小数×整数, 小数÷整数」	氏名	

1 次の計算をして、そのしかたを説明しましょう。□にあてはまる数をかきましよう。(完答)

$$0.25 \div 5 = \boxed{0.05}$$

0.25 は  $\boxed{0.01}$  が  $\boxed{25}$  こです。  
 0.25 ÷ 5 は  $\boxed{0.01}$  が (  $\boxed{25} \div \boxed{5}$  ) こ になります。  
 だから、0.25 ÷ 5 =  $\boxed{0.05}$  です。

2 次の計算をしましよう。

① 
$$\begin{array}{r} 4.9 \\ \times 6 \\ \hline 29.4 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 3.5 \\ \times 4 \\ \hline 14.0 \end{array}$$

③ 
$$\begin{array}{r} 3.8 \\ \times 57 \\ \hline 266 \\ 190 \\ \hline 216.6 \end{array}$$

④ 
$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 50 \\ \hline 310.0 \end{array}$$

⑤ 
$$\begin{array}{r} 2.12 \\ \times 34 \\ \hline 848 \\ 636 \\ \hline 72.08 \end{array}$$

⑥ 
$$\begin{array}{r} 0.84 \\ \times 55 \\ \hline 420 \\ 420 \\ \hline 46.20 \end{array}$$

⑦ 
$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 2 \overline{) 5.4} \\ \underline{4} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array}$$

⑧ 
$$\begin{array}{r} 2.4 \\ 32 \overline{) 76.8} \\ \underline{64} \\ 128 \\ \underline{128} \\ 0 \end{array}$$

3 次の商を、四捨五入で、 $\frac{1}{10}$  の位までのがい数で表しましよう。

また、上から1けたのがい数で表しましよう。

① 
$$\begin{array}{r} 9.77 \\ 7 \overline{) 68.4} \\ \underline{63} \\ 54 \\ \underline{49} \\ 50 \\ \underline{49} \\ 1 \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 3.92 \\ 18 \overline{) 70.7} \\ \underline{54} \\ 167 \\ \underline{162} \\ 50 \\ \underline{36} \\ 14 \end{array}$$

① ( 9.8 , 10 )

② ( 3.9 , 4 )





# チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	6問
4年「小数×整数, 小数÷整数」	氏名	

1 59.5mのロープがあります。4mずつに切ると、何本できますか。

式  $59.5 \div 4 = 14 \text{ あまり } 3.5$

答え 14本

2 入れ物にようかんが24本はっています。ようかん1本の重さは、0.2kgで、入れ物の重さは0.3kgだそうです。

全体の重さは何kgですか。

式  $0.2 \times 24 = 4.8$

$4.8 + 0.3 = 5.1$

答え 5.1 kg

3 下の計算には、まちがいがあります。まちがいを説明して、正しい計算も求めましょう。

$$\begin{array}{r} 1.3 \\ 72 \overline{) 9.36} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 216 \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$$

説明

9 ÷ 72で一の位に商がたたないのに、0.をかくことをわすれています。

正しい計算

$$\begin{array}{r} 0.13 \\ 72 \overline{) 9.36} \\ \underline{72} \phantom{0} \\ 216 \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$$

4   にあてはまる数をかきましょう。

①

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{2} 3 \\ \times \phantom{0} 1 2 \\ \hline 8 4 \boxed{6} \\ 4 \boxed{2} \boxed{3} \phantom{0} \\ \hline \boxed{5} 0 \boxed{7} \boxed{6} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \phantom{0} 4 \boxed{5} \\ 23 \overline{) 1 \boxed{0} 3 \boxed{5}} \\ \underline{9 \boxed{2}} \phantom{0} \\ 1 \boxed{1} \boxed{5} \\ \underline{1 \phantom{1} 5} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 0 \boxed{1} 0 \boxed{6} \\ 7 \overline{) 0 \boxed{7} \boxed{4} \boxed{2}} \\ \underline{\phantom{0} 7} \phantom{0} \\ \phantom{0} \boxed{4} \boxed{2} \\ \underline{\phantom{0} 4 \phantom{2}} \\ 0 \end{array}$$