



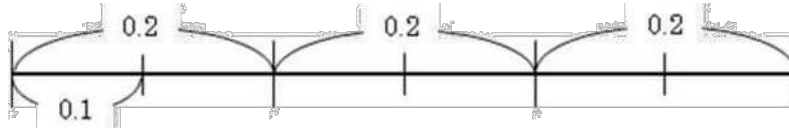
チャレンジシート① 学ぶ

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。

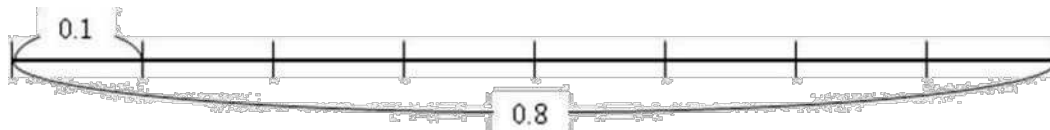
小数点を考えないでたてにそろえてかく。

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。



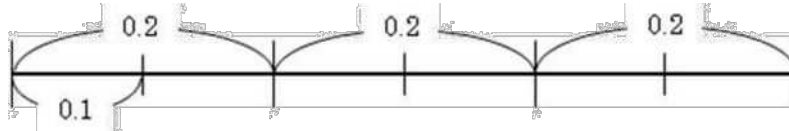
チャレンジシート① 学ぶ

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。

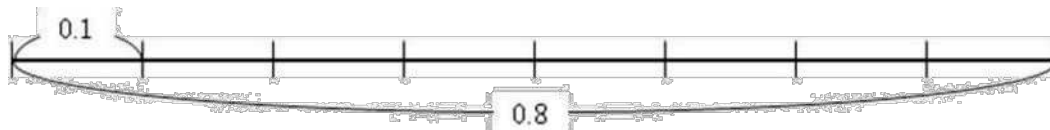
小数点を考えないで たてにそろえてかく。

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

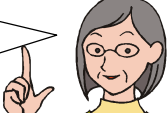
7.5÷3の筆算のしかた

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

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	$\begin{array}{r} \\ 2 \overline{) 5.4} \\ \hline \end{array}$	⑧	$\begin{array}{r} \\ 32 \overline{) 76.8} \\ \hline \end{array}$
---	--	---	--	---	---	---	---

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 $\begin{array}{r} \\ 7 \overline{) 68.4} \\ \hline \end{array}$	② $\begin{array}{r} \\ 18 \overline{) 70.7} \\ \hline \end{array}$	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

答え

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

答え

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、正しい計算をしましょう。

$\begin{array}{r} 1.3 \\ 72 \overline{) 9.36} \\ \underline{72} \\ 216 \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$	説明	$\begin{array}{r} 72 \overline{) 9.36} \end{array}$
<p>正しい計算</p>		

4 にあてはまる数をかきましょう。

①

$$\begin{array}{r} \square.\square 3 \\ \times \quad 12 \\ \hline 84\square \\ 4\square\square \\ \hline \square 0.\square\square \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 4.\square \\ 23 \overline{) 1\square 3\square} \\ \underline{\square\square} \\ 1\square\square \\ \underline{1\square\square} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 0.\square 0\square \\ 7 \overline{) 0.\square\square\square} \\ \underline{\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ 42 \\ \underline{42} \\ 0 \end{array}$$



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 入れ物によかんが24本はっています。よかん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。

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

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



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

4 にあてはまる数をかきましょう。

①

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \boxed{2} 3 \\ \times \quad 12 \\ \hline 84 \boxed{6} \\ 4 \boxed{2} \boxed{3} \\ \hline \boxed{5} 0 \boxed{7} \boxed{6} \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} \quad \quad 4 \boxed{5} \\ 23 \overline{) 103 \boxed{5}} \\ \underline{92} \\ 1 \boxed{1} \boxed{5} \\ \underline{115} \\ 0 \end{array}$$

③

$$\begin{array}{r} 0 \boxed{1} 0 \boxed{6} \\ 7 \overline{) 0 \boxed{7} \boxed{4} \boxed{2}} \\ \underline{7} \\ \quad \quad \boxed{4} \boxed{2} \\ \quad \quad \underline{42} \\ 0 \end{array}$$