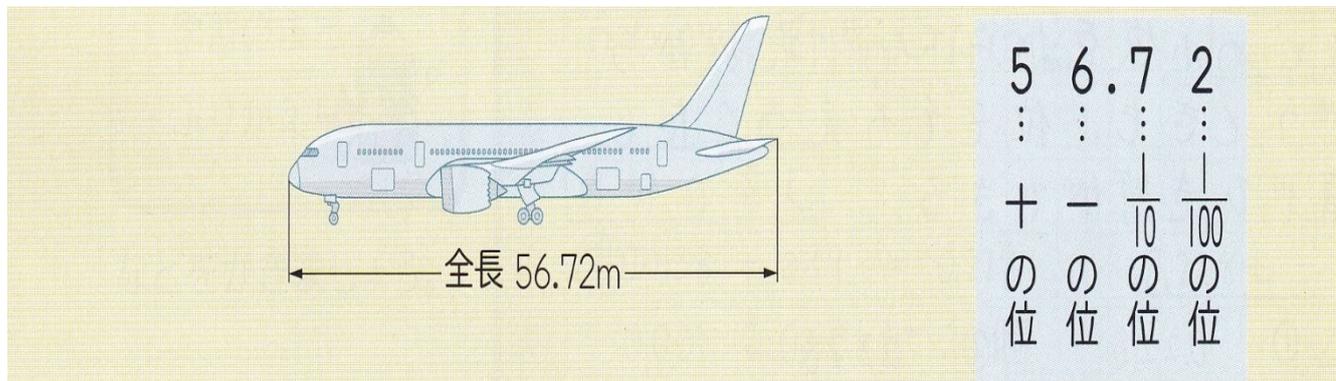


☆全長が56.72mの飛行機があります。

56.72mはどんな数ですか。



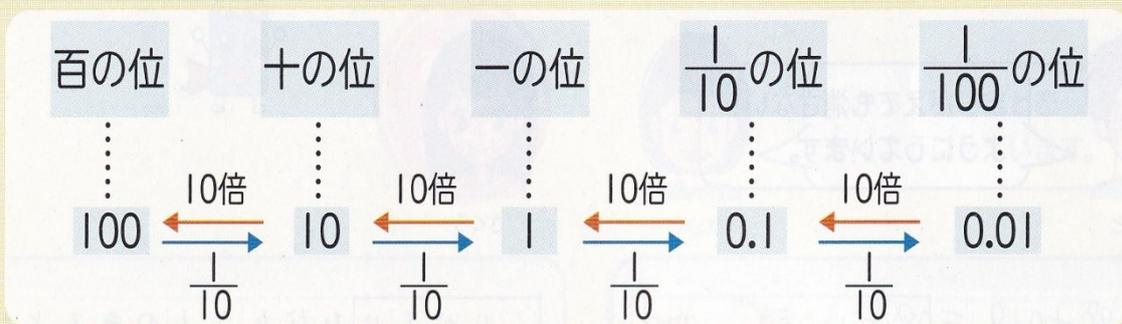
① 10を 個、1を 個、0.1を 個、

0.01を 個合わせた数。

② 0.01を 個集めた数。

50は、0.01を5000個集めた数だから……

整数や小数では、数字のかかれた位置で位がきまり、
となりあう位との間には、10倍、 $\frac{1}{10}$ の関係があります。



56.72を10倍すると、
どんな数になるかな。



だいち



整数や小数を10倍、 $\frac{1}{10}$ した数を考えよう。

1 56.72を10倍すると、どんな数になりますか。

小数点の位置に
気を付けよう！

2 56.72を $\frac{1}{10}$ すると、どんな数になりますか。

$\frac{1}{10}$ の数は、もとの数を10で
わった数と同じだよ！

【解説】

10倍すると、位が一つ上がり、小数点が1つ右へ移動する。



だいち

位が1つ上がるから



56.72
10倍

$\frac{1}{10}$ すると、位が1つ下がり、小数点が1つ左へ移動する。



ひなた

位が1つ下がるから



56.72
 $\frac{1}{10}$

3 60.12を10倍、 $\frac{1}{10}$ すると、どんな数になるでしょう。

10倍した数 → 、 $\frac{1}{10}$ した数 →

4 16.92を10倍、 $\frac{1}{10}$ すると、どんな数になるでしょう。

10倍した数 → 、 $\frac{1}{10}$ した数 →



★前回の復習

27.64を10倍、 $\frac{1}{10}$ すると、どんな数になるでしょう。

10倍した数 →

、 $\frac{1}{10}$ した数 →

小数を10倍、100倍、1000倍した数を考えよう。

1 42.195kmを10倍、100倍、1000倍した長さを調べましょう。

① 10倍したとき

$$42.195 \times 10 =$$

② 100倍したとき

$$42.195 \times 100 =$$

③ 1000倍したとき

$$42.195 \times 1000 =$$

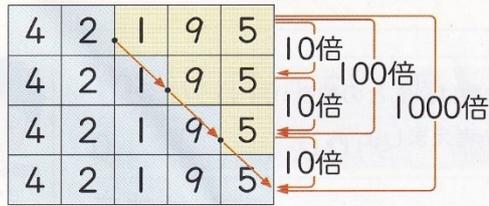
◎どんなことに気がついたかな??



名古屋ウィメンズマラソン

ヒントは、小数点!





順に調べると、小数点は、
1けたずつ右に移動
しています。

まとめ 10倍、100倍、1000倍したときの小数点の移り方

整数や小数を、10倍、100倍、1000倍すると、小数点は
右にそれぞれ1けた、2けた、3けた移ります。

☆問題にチャレンジしましょう！

2 10倍、100倍、1000倍の数を書きましょう。

	① 2.367	② 0.082	③ 0.5
10倍			
100倍			
1000倍			

3 次の数は、5.71を何倍した数ですか。

- ① 57.1 → 倍 ② 5710 → 倍
③ 571 → 倍

4 計算しましょう。

① $0.25 \times 10 =$

② $7.93 \times 100 =$

③ $0.14 \times 1000 =$



★前回の復習

0.276を10倍、100倍、1000倍しましょう。

10倍 →

100倍 →

1000倍 →

小数を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ した数を考えよう。

- ①列車のもけいを作ろうと思います。列車の全長108.9. を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ したときの長さは、それぞれ何mになりますか。



特急「ゆふいんの森」

① $\frac{1}{10}$ にしたとき

108.9 ÷ 10 =

② $\frac{1}{100}$ にしたとき

108.9 ÷ 100 =

③ $\frac{1}{1000}$ にしたとき

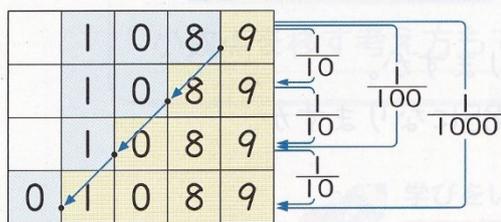
108.9 ÷ 1000 =

ヒントは、小数点！

④どんなことに気がついたかな??



【解説】



順に調べると、小数点は、
1けたずつ左に移って
います。

まとめ $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にしたときの小数点の移り方

整数や小数を、 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ にすると、小数点は
左にそれぞれ1けた、2けた、3けた移ります。

☆問題にチャレンジしましょう！

2 $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$ の数を書きましょう。

	④ 256.4	⑤ 40.1	⑥ 70
$\frac{1}{10}$			
$\frac{1}{100}$			
$\frac{1}{1000}$			

3 次の数は、29.3の何分の1の数ですか。

① 2.93 →

② 0.0293 →

③ 0.293

4 計算しましょう。

① $6.8 \div 10 =$

② $32.8 \div 100 =$

③ $41.5 \div 1000 =$



「整数と小数」の学びのまとめをしよう。

教科書 P.14～15を見て、問題を解きましょう。

① 千葉県にあるアクアブリッジの長さは4.384kmです。

この4.384という数について答えましょう。



① 10倍、100倍、1000倍の数を書きましょう。

10倍 →		100倍 →	
1000倍 →			

② $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ の数を書きましょう。

$\frac{1}{10}$ →		$\frac{1}{100}$ →	
$\frac{1}{1000}$ →			

② 北海道と青森県を結ぶ青函トンネルの長さは、53.85kmです。
この53.85という数について答えましょう。

① 何倍すると、538.5になりますか。

答え.

② 何分の1にすると、0.5385になりますか。

答え.

③ 長さが56.6cmのロケットのもけいがあります。このもけいの長さは、もとのロケットの長さの $\frac{1}{100}$ です。

もとのロケットの長さは、何mですか。

式

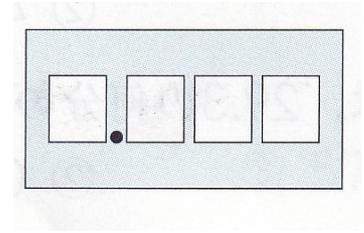
答え. _____

④ 右の□に①、②、③、④のカードを1まいずつあてはめて小数をつくります。

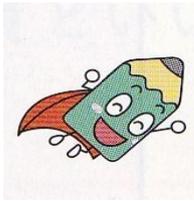
2番目に大きい数を作りましょう。

1番目に大きい数 → _____

2番目に大きい数 → _____



⑤ 学んだことを振り返りましょう。



例えば・・・◎わかったこと、◎できるようになったこと、◎もっとやってみたいことなど！

