チャレンジ課題について

学校から出された課題が終わった方や予習をしたいという方に向けて、算数の課題を載せます。

内容

５年生の算数（整数と小数、直方体や立方体の体積）

やり方

教科書とノートを使って取り組みます。

教科書の内容に沿って、問題を解いていきます。

ノートは、お手本と同じように書きます。

整数と小数 ①

月　日（　）

P.9 1 2135という数と、2.135という数を比べましょう。

2135

			●●●●●			
千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$の位	$\frac{1}{100}$の位	$\frac{1}{1000}$の位
2	1	㋐ 3	5			

2.135

			●			
千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$の位	$\frac{1}{100}$の位	$\frac{1}{1000}$の位
			2	1	㋑ 3	5

めあて

め 整数や小数の＿＿＿＿をまとめよう。

2 ㋐ ＿＿＿＿が3こ

㋑ ＿＿＿＿が3こ

3

1が	□	こ ……	2
0.1が	□	こ ……	0.1
0.01が	□	こ ……	0.03
0.001が	□	こ ……	0.005
		あわせて	2.135

4 2.135＝1×□＋0.1×□＋0.01×□＋0.001×□

2135＝1000×□＋100×□＋10×□＋1×□

まとめ

ま 整数や小数では、＿＿から＿＿の数字が書かれた＿＿によって、何の＿＿かが決まる。また、それぞれの＿＿は、その＿＿の＿＿が何こあるかを表している。

＿＿と＿＿のしくみは＿＿。

＿＿から＿＿の数字と＿＿＿＿を使うと、どんな大きさの＿＿や＿＿でも表すことができる。

△1 7.608＝1×□＋0.1×□＋0.01×□＋0.001×□

△2 ① 0.1□0

② 2.967□3

③ 3□3.15－1.5

月　日（　）

P.11 **2** 2.135は、0.001を何こ集めた数ですか。

め ＿＿＿をもとにした＿の＿＿＿を考えよう。

①

0.005 …… 0.001を＿こ
0.03 …… 0.001を＿こ
0.1 …… 0.001を＿こ
2 …… 0.001を＿こ

2.135は、0.001を＿こ集めた数です。

一の位	$\frac{1}{10}$の位	$\frac{1}{100}$の位	$\frac{1}{1000}$の位
2	1	3	5
0	0	0	1

＿＿＿大きさを変えると、小数の大きさを＿で考えることができる。

3 ① 0.003 → 0.001を＿こ
② 0.048 → 0.001を＿こ
③ 0.999 → 0.001を＿こ
④ 6.7 → 0.001を＿こ

3 いろいろな大きさの数をつくりましょう。

め ＿の＿＿＿を使って考えよう。

② いちばん小さい数 ＿＿、＿＿
＿＿い数の順にならべればいい。

③ 2番めに大きい数 ＿＿、＿＿
1番大きい数は ＿＿、＿＿
2番めの数は＿＿い位の数字を入れかえればいい。

④ 50に1番近い数 ＿＿、＿＿
十の位を4とすると ＿＿、＿＿
十の位を5とすると ＿＿、＿＿
50との差を比べて
50 − 4 ＿、＿＿ = ＿＿、＿＿
50 − 5 ＿、＿＿ = ＿＿、＿＿

整数と小数③

月　日（　）

P12 4 2.98を10倍、100倍、1000倍した数を、下の表に書きましょう。

千の位	百の位	十の位	一の位	$\frac{1}{10}$の位	$\frac{1}{100}$の位	$\frac{1}{1000}$の位
			2.	9	8	

10倍　10倍　10倍　100倍　1000倍

め 10倍、100倍、1000倍すると、どのような数になるか調べよう。

① 位は、10倍すると＿＿けた
100倍すると＿＿けた
1000倍すると＿＿けた
＿＿＿＿る。

② 2.98×10＝＿＿＿＿
2.98×100＝＿＿＿＿
2.98×1000＝＿＿＿＿
2.98を100倍、1000倍すると＿＿数になる。

ま ＿＿や＿＿を10倍、100倍、…すると、
・＿＿は、それぞれ1けた、2けた、…＿＿＿＿。
・＿＿＿＿＿＿は、それぞれ＿＿に＿＿けた、＿＿けた、…うつる。

4 61.9＝6.19×＿＿＿＿
619＝6.19×＿＿＿＿
6190＝6.19×＿＿＿＿

61.9…6.19を＿＿倍した数
619…6.19を＿＿倍した数
6190…6.19を＿＿倍した数

5 ① 2.37×10＝
② 15.2×1000＝
③ 3.14×100＝

今日は、数を＿＿倍、＿＿倍して調べたね。

整数と小数④

月　日（　）

P13 ⑤ 634を$\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$にした数を、下の表に書きましょう。

㋐ $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$にすると、どのような数になるか調べよう。

・＿＿は？

・＿＿＿＿の＿＿＿は？

① 位は、$\frac{1}{10}$にすると＿＿けた
$\frac{1}{100}$にすると＿＿けた
$\frac{1}{1000}$にすると＿＿けた
＿＿＿＿る。

② 634÷10＝
634÷100＝
634÷1000＝

634を$\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$にすると＿＿数になる。

㋑ ＿＿＿や＿＿＿を$\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, …にすると、

・＿＿は、それぞれ1けた、2けた、…＿＿＿る。

・＿＿＿＿＿＿＿は、それぞれ＿＿に＿＿けた、＿＿けた、…うつる。

△6 1.24＝12.4÷＿＿＿＿
0.124＝12.4÷＿＿＿＿
0.0124＝12.4÷＿＿＿＿

$\frac{1}{\quad}$
$\frac{1}{\quad}$
$\frac{1}{\quad}$

△7 ① 35.6÷10＝
② 23.85÷1000＝
③ 62.5÷100＝

整数と小数⑤ たしかめよう

月　日（　）

P.14

1 ① 873 ＝ 100×□＋10×□＋1×□

② 3.05 ＝ 1×□＋0.1×□＋0.01×□

2 ① 0＿0.001

② 51＿51.2－2

3 4.823は、0.001を＿＿＿＿＿こ集めた数

4 0.325を

① 32.5は＿＿＿＿倍した数

② 3250は＿＿＿＿＿＿＿倍

③ 3.25は＿＿＿倍

④ 325は＿＿＿＿＿倍

5 94.1を

① 9.41は＿1＿にした数

② 0.941は＿1＿にした数

③ 0.0941は＿1＿にした数

6 ① 341.9×10＝

② 9.81×100＝

③ 67.5×1000＝

④ 341.9÷10＝

⑤ 9.81÷100＝

⑥ 67.5÷1000＝