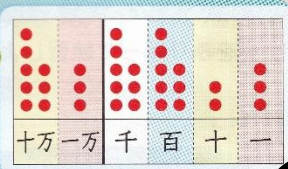
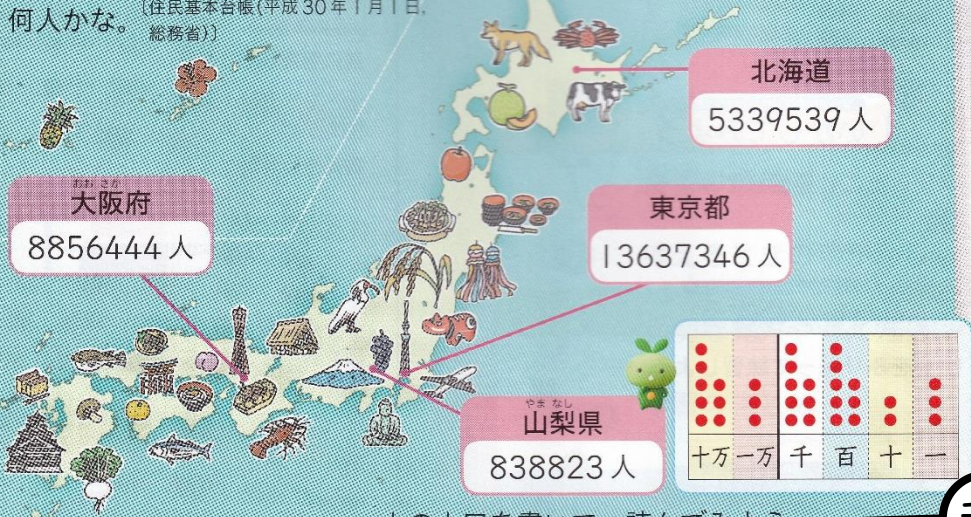




人口は何人かな？

いろいろな都道府県の人口です。
何人かな。(住民基本台帳(平成30年1月1日、総務省))

整数の位と
表し方のしくみ
154ページ②



上の人口を書いて、読んでみよう。

千	百	十	一	千	百	十	一
			万				

都道府県の名前

千万までの数は、おぼえているかな？ わすれたときは、前の学年の教科書を見てみよう！

これまでに学習した数の大きさをふり返って、まだ学習していない数について話し合ってみよう。

千万の位の数までは学習したね。



1億も学習したけど、1億より大きい数は…



<考えてみよう>

○1億より大きい数は聞いたことがあるかな？

どんな場面で聞いたのだろうか？



大きい数のしくみ

1億より大きい数を調べよう

<4年生> 1 1億より大きい数を調べよう① - 2

日本 127707259人 (住民基本台帳(平成30年1月1日, 総務省))
 世界全体 7383009000人 (国際連合 World Population Prospects(2017年))



1億より大きい!
 どのように読めば...

1 大きい数のしくみ

1 日本の人口は何人ですか。

日本の人口
 127707259人
 (平成30年1月1日)

1億より大きい数のしくみを調べよう。

書きこんでみよう!

1 千万を10こ集めた数は1億です。
 千万の位の左の位は、
 何といえましょうか。

	千 万 の 位	百 万 の 位	十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位
1	2	7	7	0	7	2	5	9

一万の位, 十万の位, 百万の位, 千万の位まできて, その次だから...



<新しいことば>

千万の位の左の位を、
 一億の位といいます。

1000万
 1億

1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0

10倍

一 億 の 位	千 万 の 位	百 万 の 位	十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位
1	2	7	7	0	7	2	5	9

1億の位
 をおぼえよう!

2 世界の人口は何人ですか。

世界の人口
 7383009000人
 (平成27年)

1億より
 大きくなった!

万のときと同じように考えると, 一億の位の左の位は...



<4年生> 1 1億より大きい数を調べよう① - 3

学 一億より大きい数の位は、どのように表せばよいのだろうか。

<新しいことば>

一億の10倍を十億といい、1000000000と書きます。
 また、十億の10倍を百億、百億の10倍を千億と
 います。

十億、百億、千億
 ということばが
 出てきたね。

1億				1	0	0	0	0	0	0	0	0
10億				1	0	0	0	0	0	0	0	0
100億			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000億	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10倍 倍 倍

千億の位	百億の位	十億の位	一億の位	千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
		7	3	8	3	0	0	9	0	0	0

十億は、10億と書くこともあるよ。

世界の人口は、「七十三億八千三百万九千」人です。

ま 一億より大きい数の位は、「万」のときと同じように、「億」の前に、一、十、百、千、をつけて表せばよい。

<練習問題>

1 日本の人口を表す127707259という数について、左から3ばんめの7、右から4ばんめの7は、それぞれ何が何こあることを表していますか。

3ばんめの7は、 が こ

3ばんめの7は、 が こ

2 次の①～③の数を読みましょう。

① 茨城県の農業産出がく (平成29年)
 (平成31年 生産農業所得統計(農林水産省))

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
			億				万				
4	9	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0

(円)

② 7780000000(kg) … 日本の米の生産量(平成30年)
 (平成30年産 作物統計調査(農林水産省))

③ 24970000000(人) … 全国の鉄道の乗客数(平成29年度)
 (鉄道輸送統計調査(国土交通省))

読んだり、書いたり
 できるようにしよう!