

小学校4年 算数 大きい数のしくみ①

月 日 () 4年 組 名前 _____

㊦ 千万の位より大きな数は、どのようなしくみになっているのだろうか。

○国や都市の人口の少ないじゅんに () に番号をつけてみましょう。

() オーストラリア 24898153人 () 日本 127707259人

() ブラジル 209469333人 () 東京 13637346人

() 流山市 195682人 () アメリカ 327167434人

〈学習の進め方〉

①どのように考えて人口をくらべたか、自分の考えを書いてみましょう。

㊦

②位どり表にあらわしてみよう。

	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
オーストラリア									
日本									
ブラジル									
東京									
流山市									
アメリカ									

ここは何の位かな？

千万の左の位を^{いちおく}一億の位といいます。

③位どり表を見ながら、日本、ブラジル、アメリカの人口を読んでみましょう。

- ・日本 「一億二千七百七十万七千二百五十九」 人
- ・ブラジル 「二億九百四十六万九千三百三十三」 人
- ・アメリカ 「三億二千七百十六万七千四百三十四」 人

④下の位どり表から、大きな数がどのような仕組みになっているか考えてみましょう。

	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
1000万					1	0	0	0	0	0	0	0
1億				1	0	0	0	0	0	0	0	0
10億			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100億		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000億	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤世界の人口												

10倍

倍

倍

倍

100倍

倍

⑤位どり表をみて、気づいたことを書いてみましょう。

大きな数のしくみ

- ・ 1000万の10倍は1億 (100000000)
- ・ 1億の10倍は10億 (1000000000)
- ・ 10億の10倍は_____ (10000000000)
- ・ 100億の_____倍は1000億 (100000000000)

これまでに学習した数のしくみと同じで
 10集まると位が1つ大きくなるね。

⑤世界の人口は7383009000人です。位どり表に書いて読んでみましょう。

_____人

