

<4年生> 1 1億より大きい数を調べよう②-1

3

右の金がかは、2016年に
行われたリオデジャネイロオリンピック・
パラリンピックの開さい予算です。
開さい予算はいくらですか。

13340000000000円



2016年リオデジャネイロ
パラリンピック開会式

(AFP/AFPBB Newsをもとに自社で作成)

千億より大きい数のしくみを調べよう。

学 千億より大きい数のしくみは、どのようになっているのだろうか。

<新しいことば>

千億の10倍を一兆といひ、1000000000000と
書きます。

一兆「いちちよう」
をおぼえよう!

開さい予算は、
「一兆三千三百四十億」
円です。

1000億	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1兆	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
一兆の位	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
1	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

「万」のときや、
「億」のときと、
同じように
考えれば...

① 一兆の10倍、また、その10倍は、何といえはよいでしょうか。

1000億				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1兆				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10兆			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100兆		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1000兆	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千兆の位	百兆の位	十兆の位	一兆の位	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

10倍, 10倍, 100倍, 1000倍, 10000倍

<4年生> 1 1億より大きい数を調べよう② - 2

2 整数は、位が1つ左へ進むごとに、何倍になっていますか。



1つの位に□集まると、1つ上の位に上がるから…。

まとめ

整数は、位が1つ左へ進むごとに、10倍になるしくみになっている。



大きい数は、右から 兆 | 億 | 万 |
4けたごとに区切ると 1 | 3 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
読みやすいよ。

- Ⓑ 千億より大きい数のしくみは、これまでと同じように、
- ①「兆」の前に、一、十、百、千、をつけて表せばよい。
 - ②位が1つ左へ進むごとに10倍になる。
- というしくみになっている。

<練習問題>



3 次の①、②の数を読みましょう。

- ① 兆 | 億 | 万 | 10 | 4570 | 9357 | 0000 (円) … 日本の国の予算(平成31年度)
- ② 9 4600 0000 0000 (km) … 光が1年間に進むきより

読んだり、書いたり

できるようにしよう!



4 数字で書きましょう。

- ① 二十五億五千九百二十九万五千五百(まい) … 年賀はがきの発行まい数(平成31年用)
(日本郵便株式会社ホームページ)
- ② 十兆九千六百四十六億(円) … コンビニエンスストアの売上高(平成30年)
(日本フランチャイズチェーン協会ホームページ)



157ページの位のカードを使ってもいいね。

① _____

② _____

<4年生> 1 1億より大きい数を調べよう② - 3

<練習問題>

5 数字で書きましょう。

①

② 1兆を3こ、
1億を4こ、
1万を5こ
あわせた数

① _____

② _____

6 □にあてはまる数を書きましょう。

① 1億を180こ集めた数は□です。

② 1兆は、1億の□倍です。

① _____

② _____

7 下の数直線で、□にあてはまる数を書きましょう。

数直線のよみ方
154ページ③

②の数直線のいちばん小さい1めもりは…。

ア _____ イ _____ ウ _____

エ _____ オ _____

※ 139ページのほじゅうのもんだい「ア」もやってみよう！