

<単元> **大きな数のしくみを調べよう** (教科書4年 p.59~p.71)

<めあて> 億や兆の位について知り、整数のしくみを考え、大きな数のかけ算の計算ができるようになるろう。

1 教科書の P.59~60を読んでから、()に当てはまる答えを書いたり、**えんぴつ問題**に取り組んだりしましょう。

(1)

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	6	7	8	5	7	9	7

上の表は、日本の人口を表す数です。千万の位の1つ左の位を()といいます。
126785797は()と読みます。

(2) 大きな数は、右から()けたごとに区切ると読みやすくなります。

(3) **えんぴつ1**、**えんぴつ2**をやりましょう。

えんぴつ1 ①()

②()

えんぴつ2 ①() ②()

③() ④()

⑤() ⑥()

⑦()



※答え 1 (1) 一億の位、一億二千六百七十八万五千七百九十七

(2) 4けた

(3) **えんぴつ1**...①一億四千三百九十九万 ②二億九百二十八万八千

えんぴつ2...①987654321 ②700000000 ③400218057

④500002060 ⑤438590000 ⑥206920000

⑦602740000

2 教科書のP.61を読んでから、()や□に当てはまる答えを書いたり、えんぴつ問題に取り組んだりしましょう。

(1) 1億の10倍、100倍、1000倍の数をそれぞれ書きましょう。

	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
1億				1	0	0	0	0	0	0	0	0
()億												
()億												
()億												

10倍
10倍
10倍

1億の10倍、100倍、1000倍は、それぞれ()、()、()です。

(2) 世界の人口を表す7550262000を読むと、()です。

(3) えんぴつ3、えんぴつ4をやりました。

えんぴつ3 ①()

②()

③()

えんぴつ4 ①() ②()

③()

※答え 2 (1) 10億、100億、1000億
(2) 七十五億五千二十六万二千

表の答え→

	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
1億	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
(10)億	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(100)億	0	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

(3) えんぴつ3...①七百二十四億八千九百三万二千四百八十九
②十九億三百二万三千三十五 ③二千九億八千万八千三百八十二
えんぴつ4...①52160000000 ②703950200000 ③8357000000

3 教科書の P.62~63を読み、()や□に当てはまる答えを書いたり、えんぴつ問題に取り組んだりしましょう。

(1) 表に当てはまる数をそれぞれ書きましょう。

	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	十の位	一の位
1000億					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1兆																
()兆																
()兆																
()兆																



10倍

10倍

10倍

10倍

- ・1000億の10倍の数を1000000000000と書いて、()と読みます。
- ・1兆の10倍、100倍、1000倍は、それぞれ()、()、()です。

(2) 6930191000000は()と読みます。

(3) 13440862000000は()と読みます。

(4) P.63のえんぴつ5、えんぴつ6をやりましょう。

えんぴつ5 ①()

②()

③()

えんぴつ6 ①()

②()

③()

④()



※答え 3 (1) 1兆、10兆、100兆、1000兆 表の答え→

(2) 六兆九千三百一億九千万

(3) 十三兆四千四百八億六千二百万

(4) えんぴつ5...① 一兆九千四百九十五億

② 四千六十八兆千四百四十億

③ 四百九十六兆

えんぴつ6...① 8504923000000000 ② 390100000060000

③ 53027000000000 ④ 999999999999

	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	十の位	一の位
1000億	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1兆	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(10)兆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(100)兆	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(1000)兆	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



4 教科書の P.64、65を読み、()や□に当てはまる答えを書いたり、えんぴつ問題に取り組んだりしましょう。

(1) 表に当てはまる数をそれぞれ書きましょう。

	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
	兆				億				万							
$\frac{1}{10}$																
$\frac{1}{10}$																
$\frac{1}{10}$					4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$\frac{1}{10}$																

(2) 整数を10倍すると、位が1つ()ます。

また、 $\frac{1}{10}$ にすると、位が1つ()ます。

(3) 70億、700億、7000億、7兆は、それぞれ7億の何倍ですか。

70億... ()倍 700億... ()倍
7000億... ()倍 7兆... ()倍

(4) P.64のえんぴつ1をやりましょう。

えんぴつ1 ① 50兆×100=() ② 2000億×10=()

③ $320兆 \times 10 = (\quad)$ ④ $1500億 \div 10 = (\quad)$

⑤ $68億 \div 10 = (\quad)$ ⑥ $27兆 \div 10 = (\quad)$

(5) 整数の表し方の持ちようを答えなさい。

- ・ () から () までの10この数字だけで、どのような大きさの整数も表すことができる。
- ・ ある位の数が10に集まると、() の位ができる。
- ・ 何の位に数字を書くかによって、表す() が変わる。

(6) P.65の えんぴつ2 をやりましょう。

えんぴつ2 ① () ② ()

※答え 4 (2) 上がり、下がり

(1) の答え →

- (3) 10倍、100倍、1000倍、10000倍
 (4) ①5000兆 ②2兆 ③3200兆
 ④150億 ⑤6億8千万 ⑥2兆7千億
 (5) 0、9、1つ上、大きさ
 (6) ① 9876543210 ② 1023456789

兆				億				万				一			
千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
4	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	5	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5 教科書の P.67、68を読み、えんぴつ問題に取り組みましょう。ひっ算は、別の紙にやりましょう。



えんぴつ1 ① $385 \times 197 = (\quad)$ ② $754 \times 683 = (\quad)$

③ $968 \times 205 = (\quad)$ ④ $876 \times 950 = (\quad)$

⑤ $2498 \times 53 = (\quad)$ ⑥ $3806 \times 42 = (\quad)$

えんぴつ2 ① $629 \times 300 = (\quad)$ ② $785 \times 420 = (\quad)$

③ $103 \times 5700 = (\quad)$ ④ $400 \times 469 = (\quad)$

⑤ $800 \times 336 = (\quad)$ ⑥ $9000 \times 4 = (\quad)$

⑦ $8400 \times 30 = (\quad)$ ⑧ $6500 \times 740 = (\quad)$

⑨ $5000 \times 870 = (\quad)$

※答え

えんぴつ1 ①75845 ②514982 ③198440 ④832200 ⑤132394 ⑥159852

えんぴつ2 ①188700 ②329700 ③587100 ④187600 ⑤268800
⑥36000 ⑦252000 ⑧4810000 ⑨4350000

★ GIFU Webラーニングの「たんげんまとめ練習」の「(ショートコース)大きな数」を選んでやってみましょう。パソコンやタブレットなどで、GIFU Webラーニングにつなぐときは、おうちの人に聞いてみましょう。

【おうちのひとへ】

GIFU Web ラーニングを使用するためのログイン名とパスワードPWは、学校にお知らせしてありますので、ご確認ください。

★学しゅうのふり返りをしましょう。

「学校が始ったら先生に聞きたいこと」や

「分からなかったこと・心配なこと」があったら書きましょう。

