

大きな数 ①

(教科書 7～10 ページ)

4年 名 \_\_\_\_\_  
組 前 \_\_\_\_\_



◆億と兆

千万より大きな数のよみ方としくみをまとめましょう。

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	2	5	2	3	5	4	0	6	7	8	9	0

① 上の□にあてはまる位の名前を書きましょう。

② 一万の位の6は、1万が□こあることを表しています。

また、一億の位の3は、1億が□こあることを表しています。

③ 上の数を漢字で書きましょう。

一兆 二千五百二十三億 五千四百六万 七千八百九十

④ 千億の位の2は、

十億の位の2の□100倍の大きさを表しています。

位が1けた上がると、数は10倍になるよ。  
位が2けた上がると、数は100倍になるよ。

百億の位の5は、

千万の位の5の□1000倍の大きさを表しています。

⑤ 一兆の10倍の数は□十兆 といひ、□1000000000000 と書きます。

⑥ 百兆は一兆の□100倍の数で、十兆の□10倍の数です。

⑦ 百兆の10倍の数は□千兆 といひ、□10000000000000 と書きます。

一、十、百、千のくり返しだね。

大きな数 ②

(教科書 11 ページ)

4年 名 \_\_\_\_\_  
組 前 \_\_\_\_\_



◆大きな数の書き方としくみ

次の数を、下に数字で書きましょう。

- 1億を5こあつめた数
- 10億を7こ、1億を3こ、100万を5こあつめた数
- 1億を120こあつめた数
- 10億を150こあつめた数

ヒントだよ!

- 1億が2こで、2億だよ。
- 10億が3こで、30億だよ。
- 1億が100こで、100億だね。
- 10億が10こで100億、100こで1000億だよ。

- 千三百億
- 千四百九十五億七千万
- 八千二百五十万
- 七千三十億六千五百四十七
- 九兆二百三十億四十万八千六百
- 五兆三千二百四十六億

七千八百五十二万  
九千三百八十七

一兆	千億	百億	十億	一億	千万	百万	十万	一万	千	百	十	一
①				5	0	0	0	0	0	0	0	0
②			7	3	0	5	0	0	0	0	0	0
③		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
④		1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑤		1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
⑥		1	4	9	5	7	0	0	0	0	0	0
⑦		8	0	0	2	0	5	2	0	0	0	0
⑧		7	0	3	0	0	0	0	0	6	5	4
⑨	9	0	2	3	0	0	0	4	0	8	6	0
⑩	5	3	2	4	6	7	8	5	2	9	3	8

大きな数 ③

(教科書 11, 14～15 ページ)

4年 名 \_\_\_\_\_  
組 前 \_\_\_\_\_



◆大きな数のたし算、ひき算

65億+32億の計算のしかたを考えましょう。

1億をもとにして考えると...

65億は 1億が□65こ  
32億は 1億が□32こ  
あわせて 1億が□97こ

筆算で考えると...

6500000000  
+ 3200000000  
9700000000

65億+32億=□97億



382兆-76兆の計算のしかたを考えましょう。

1兆をもとにして考えると...

382兆は 1兆が□382こ  
76兆は 1兆が□76こ  
のこりは 1兆が□306こ

筆算で考えると...

38200000000000  
- 76000000000000  
30600000000000

382兆-76兆=□306兆



◆整数のしくみ

850億の10倍、100倍、 $\frac{1}{10}$ の数を書きましょう。

				8	5	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		
				8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10倍すると、位が1つ上がるから、0が1つふえるね。  
 $\frac{1}{10}$ にすると、位が1つ下がるから、0が1つへるね。

大きな数 ④

(教科書 14～15 ページ)

4年 名 \_\_\_\_\_  
組 前 \_\_\_\_\_



◆大きな数のかけ算

359×704の計算のしかたを考えましょう。

			3	5	9	
			×	7	0	4
			1	4	3	6
		2	5	1	3	
	2	5	2	7	3	6

359  
×704  
1436  
000  
...  
の筆算を  
かんたんに  
すると...

位ごとに分けて  
かければいね。



23億×30の計算のしかたを考えましょう。

1億をもとにして考えると...  
23億は 1億が□23こ  
23億×30は  
1億が□23×□30こ

筆算で考えると...  
2300000000  
× 30  
6900000000

23億×30=□690億

◆練習

- 457×217
- 530×608
- 19兆×80=1520兆

			4	5	7	
			×	2	1	7
			3	1	9	9
		4	5	7		
	9	1	4			
	9	9	1	6	9	

				5	3	0			
				×	6	0	8		
					4	2	4	0	
					3	1	8	0	
					3	2	2	4	0

1兆をもとにして  
考えると...