

**教材2-A-(1)の解答 大きい数のしくみ**

① 『6兆は6000億を何倍した数でしょう』の解決のために

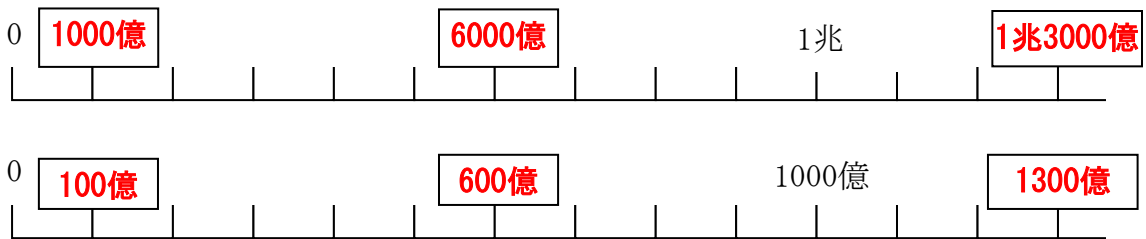
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 |
| 兆 |   |   |   | 億 |   |   |   | 万 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   |   | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10倍

10倍

たしかめよう

① 下の数直線で、□ にあてはまる数を書きましょう。



② 右の数について答えましょう。 6 4 0 3 7 0 0 0 0 0 0 0 0

(ア) 4は何の位の数字でしょう。

答 1000億  
(千億)

(イ) 一兆の位の数字は何でしょう。

答 6

(ウ) この数は、億がいくつあるといえるでしょう。

答 64037

(エ) この数の100倍した数と、 $\frac{1}{10}$ にした数をかきましょう。

答 64037000000000  
(640兆3700億)

100倍

$\frac{1}{10}$

答 640370000000  
(6403億7000万)

**教材2-A-(2)の解答** **大きい数の表し方**

① 5000億を何倍すると50兆になるでしょう』の解決のために

(1) ① 5000億を10倍した数はいくつでしょう。  
下の表に、その数をかきましょう。

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 |
| 兆 |   |   |   | 億 |   |   |   | 万 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   |   | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

10倍

① 10倍すると、位はどのように変わるでしょう。

(れい)  
 ・ 一つあがる。  
 ・ 左に一ずれる。

<思い出そう>

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 千 | 百 | 十 | 一 |
|   |   | 3 | 0 |
|   | 3 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 |

位はどのように変わったかな。  
 10倍  
 100倍

(2) ① 下の表の5000億の下に、50兆をかきましょう。

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 |
| 兆 |   |   |   | 億 |   |   |   | 万 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

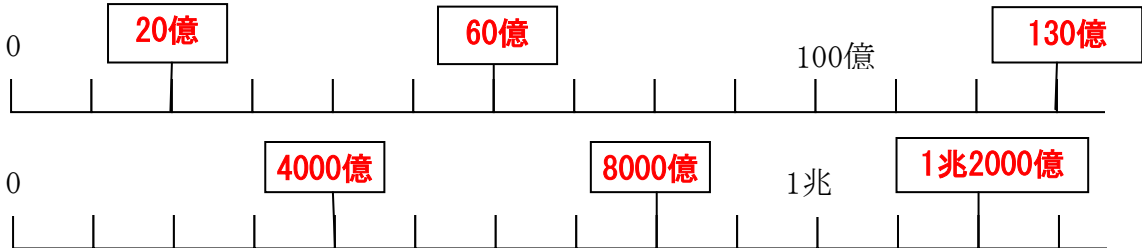
② 50兆は、5000億の何倍でしょう。

位がどのように変わりましたか。

100 倍

**たしかめよう**

(1) 下の数直線の□にあてはまる数を書きましょう。



□ 年 □ 組 □ 番 名前 □

(2) 右の数について答えましょう。

2 8 9 6 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0

(ア) 百億の位の数字は何でしょう。

答

6

(イ) 5は何の位の数字でしょう。

答

一億

(ウ) この数は、億がいくつあるといえるでしょう。

答

289605

(エ) この数を100倍した数は何でしょう。

答

2896050000000000

また、 $\frac{1}{10}$ にした数は何でしょう。

100倍した数

(2896兆500億)

$\frac{1}{10}$ にした数

2896050000000

(2兆8960億5000万)

**教材 2-A-(3) の解答** 大きい数の表し方

① 『200億を何倍すると20兆になるでしょう』の解決のために

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 | 千 | 百 | 十 | 一 |
| 兆 |   |   |   | 億 |   |   |   | 万 |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   |   |   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   |   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   |   | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



**1000**  
倍

整数は位が1つ左へすすむごとに 10倍 になっています。

位が1つ右へさがるごとに  $\frac{1}{10}$  になっています。

**たしかめよう**

- ① 200億を10倍した数はいくつですか。     10倍・・・**2000億**
- $\frac{1}{10}$ した数はいくつですか。      $\frac{1}{10}$ ・・・ **20億**

② 次の数を読みましょう。

(ア) 平成26年度国家予算額 <sup>がく</sup> 約 9 5 8 8 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 円

**約 九百五十八兆八千二百三十億 円**

(イ) 平成24年度世界の人口 約 7 0 5 2 0 0 0 0 0 0 人

**約 七十億五千二百万 人**

③ □にあてはまる数を書きましょう。

- (ア) 1億を26個集めた数は 26億 です。
- (イ) 3 8 0 0 0 0 0 0 0 は1 0 0 0 万を 38 個集めた数です。
- (ウ) 1兆は1億の 10000 倍です。
- (エ) 2 0 0 億の  $\frac{1}{100}$  は 2億 です。