

**教材2-A-(1) 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

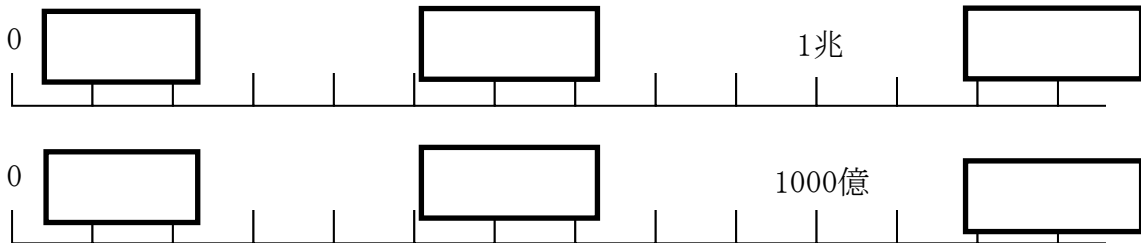
千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							
			6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

倍

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

(イ) 一兆の位の数字は何でしょう。

答

(ウ) この数は、一億がいくつあるといえるでしょう。

答

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

答

100倍

$\frac{1}{10}$

## 教材2-A-(2) 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。

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

10倍

- ② 10倍すると、位はどのように変わるでしょう。

<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。

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

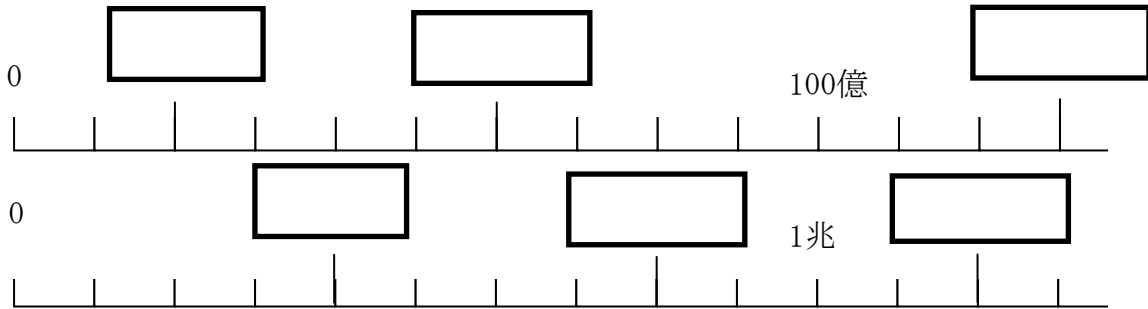
- ② 50兆は、5000億の何倍でしょう。

位がどのように変わりましたか。

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。



(2) 次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

(イ) 5は何の位の数字でしょう。

答

(ウ) この数は、一億がいくつ集まった数といえるでしょう。

答

(エ) この数を100倍した数は何でしょう。

答

また、 $\frac{1}{10}$ にした数は何でしょう。 100倍した数

$\frac{1}{10}$ にした数


**教材 2-A-(3) 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

整数は位が1つ左へすすむごとに  倍 になっています。

位が1つ右へさがるごとに  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・・・
- $\frac{1}{10}$  した数はいくつですか。       $\frac{1}{10}$ ・・・

② 次の数を読みましよう。

(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

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

③ □にあてはまる数を書きましよう。

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