

教材1-(1) 解答 大きい数のしくみ

『5000を何倍した数でしょう』の解決のために

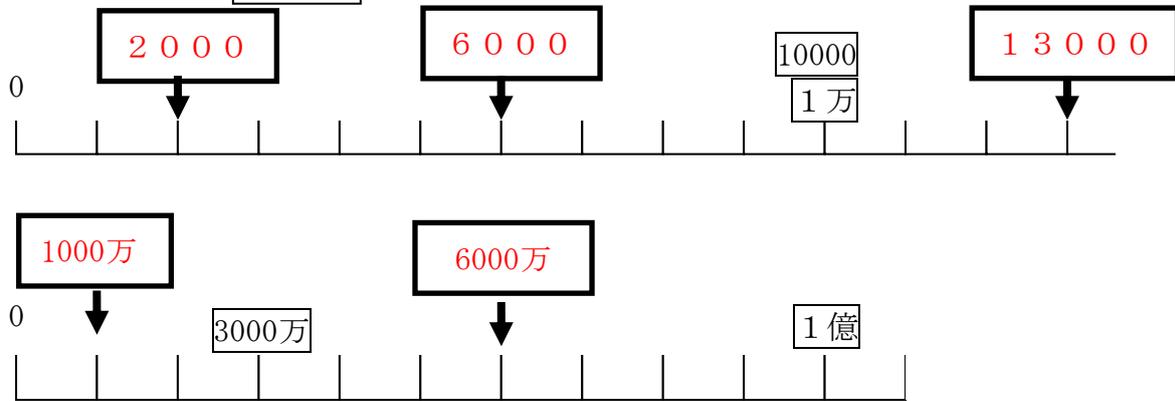
千	百	十	一	千	百	十	一
万							
				5	0	0	0
			5	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0

10倍

1000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。

- (ア) 4は何の位の数字でしょう。 答

100万
百万
- (イ) 一万の位の数字は何でしょう。 答

2
- (ウ) は、一万がいくつあるといえるでしょう。 答

452
- (エ) を10倍した数と、
 $\frac{1}{10}$ にした数を書きましょう。 答 10倍

45200000
4520万

 $\frac{1}{10}$

452000

教材1-(2) 解答 大きい数の表し方

(1) ① 5000を10倍した数はいくつでしょう。100倍, 1000倍した下の表に, その数をかきましょう。

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
				5	0	0	0
			5	0	0	0	0
		5	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	0	0

② 10倍すると, 位はどのように変わるでしょう。

一つあがる

 左に一つ進む

<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
 10倍

(2) ① 下の表の5000の下に, 50万をかきましょう。

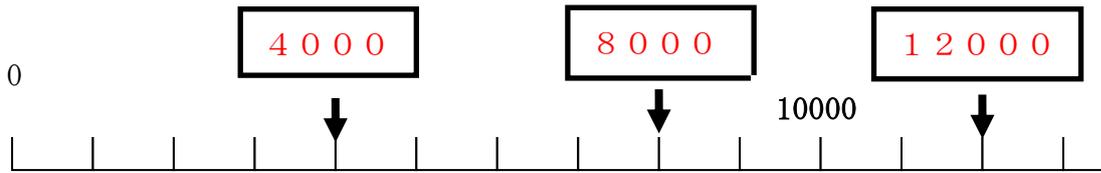
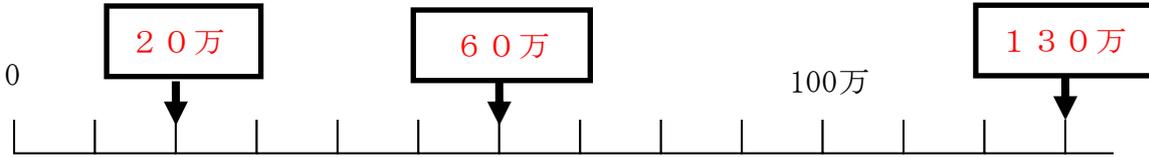
千	百	十	一	千	百	十	一
万							
				5	0	0	0
		5	0	0	0	0	0

② 50万は, 5000の何倍でしょう。

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。



(2) 次の数について答えましょう。 2 3 4 0 0 0 0

(ア) 十万の位の数字は何でしょう。

答

3

(イ) 2は何の位の数字でしょう。

答

1 0 0 万
百万

(ウ) 2 3 4 0 0 0 0は、一万がいくつ集まった数といえるでしょう。

答

2 3 4

(エ) 2 3 4 0 0 0 0を10倍した数は何でしょう。
また、 $\frac{1}{10}$ にした数は何でしょう。

答

10倍した数

2 3 4 0 0 0 0
2 3 4 0 万

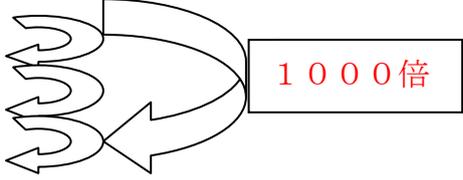
$\frac{1}{10}$ にした数

2 3 4 0 0 0

教材1-(3) 解答 大きい数の表し方

『2000を何倍すると』の解決のために

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
				2	0	0	0
			2	0	0	0	0
		2	0	0	0	0	0
	2	0	0	0	0	0	0



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 1
—
10 になっています。

たしかめよう

- ① 2000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。 $\frac{1}{10}$ ・・・

20000 2万
200

② 数を読みましょう。

(ア) 国内でつくられた自動車の数(2014年) 9774665 台

九百七十七万四千六百六十五

(イ) 全国の小学生の数(2013年) 6676920 人

六百六十七万六千九百二十

③ □にあてはまる数を書きましょう。

(ア) 1万を26個集めた数は 26万 です。

(イ) 3800000は10万を 38 個集めた数です。

(ウ) 1億は1万の 1万 倍です。

(エ) 200万の $\frac{1}{100}$ は 2万 です。