

2

ポイント

- ①数のしくみ 数を10倍すると位が1けたずつ上がり、10でわると位が1けたずつ下がる。
 ②数直線 めもりで区切り、数を表した直線を数直線という。右にいくほど大きい数を表す。

例題 1

次の問いに答えなさい。

- (1) 39億を10倍した数, 100倍した数はいくつですか。
- (2) 710億を10でわった数, 100でわった数はいくつですか。

とき方 (1) 数は、10 倍するごとに
位が1けたずつ上がります。
だから、100 倍すると2けた上
がります。

億				萬							
		3	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10 倍
 10 倍
 100 倍

答 10 倍した数…390 億, 100 倍した数…3900 億

- (2) 数は、10 でわるとに位が1 けたずつ下がります。
だから、100 でわると2 けた下がります。

億				万							
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		7	1	0	0	0	0	0	0	0	0

$\div 10$
 $\div 10$

 $\div 100$

答 10 でわった数…71 億, 100 でわった数…7 億 1000 万

1 60 億を、次のようにした数はいくつですか。

- (1) 10 倍した数

- (2) 100 倍した数

<

>

<

>

- (3) 10 でわった数

- (4) 100 でわった数

<

>

<

>

2 次の数はいくつですか。

- (1) 400 億を 10 倍した数

- (2) 7兆^{ちよう}を100倍した数

<

>

<

>

- (3) 10兆を10でわった数

- (4) 5000 億を 100 でわった数

<

>

<

>

3 次の計算をなさい。

- $$\square(1) \quad 300 \text{兆} \times 10$$

- (2) 2兆÷10

(

)

(

1