

1

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

### 大きい数のしくみ

### hakken. の法則

★学習内容 大きい数のしくみ

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							

例題 次の①の数を読みましょう。また、②の数を数字で書きましょう。

① 20357800000000

20|3578|0000|0000

兆 億 万

答 二十兆三千五百七十八億

② 二十八兆六千五百四十億九千二十万

漢数字を数字に直すとわかりやすくなります。

28 兆 6540 億 9020 万

答 28654090200000

2 次の①の数を読みましょう。また、②の数を数字で書きましょう。

① 20357800000000

② 二十八兆六千五百四十億九千二十万

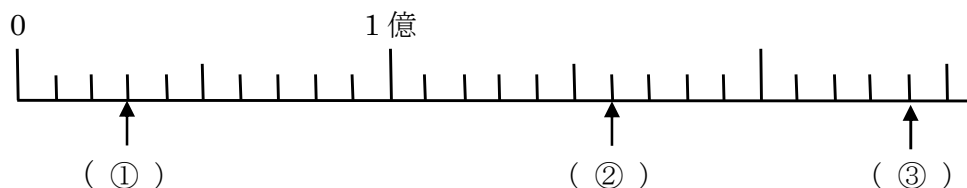
3

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

### 数直線

### hakken. の法則

★学習内容 数直線 すうちよくせん …下のような数の線を数直線といいます。

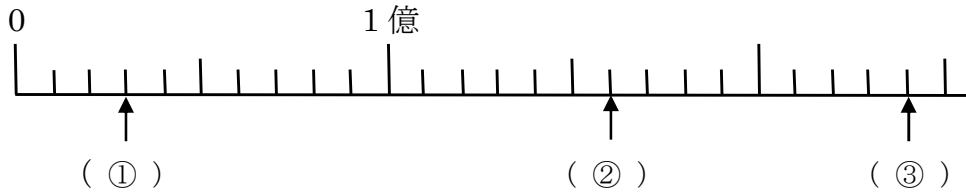


例題 上の数直線で①~③のめもりが表す数を書きましょう。

数直線の1めもりは、1000万をあらわしているから

答 ① 3000万 ② 1億6000万 ③ 2億4000万

4 下の数直線で①～③のめもりが表す数を書きましょう。



① \_\_\_\_\_ ② \_\_\_\_\_ ③ \_\_\_\_\_

5 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

**整数のしくみ**

**hakken. の法則**

★学習内容 整数のしくみ…整数を10倍すると、位は1けたずつ上がります。

$\frac{1}{10}$ にすると、位は1けたずつ下がります。

例題 次の問いに答ましょう。

① 350億を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

10倍すると、右はしに0が1こふえた数に、 $\frac{1}{10}$ にすると、右はしの0が1こへった数になります。

10倍 答 3500億

$\frac{1}{10}$  答 35億

億				万								
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	} 10倍
	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	

② 0から9までの数字を1回ずつ使って、10けたのいちばん大きい数をつくりましょう。

いちばん大きい数は、左から、大きい順に数字をならべればよい。

答 9876543210

6 次の問いに答ましょう。

① 350億を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

10倍 \_\_\_\_\_  $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

② 0から9までの数字を1回ずつ使って、10けたのいちばん大きい数をつくりましょう。

\_\_\_\_\_

7 35462800000000 について答みましょう。

- ① 一兆の位の数字は何ですか。                      ② 3は何の位の数字ですか。

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- ③ 6は何の位の数字ですか。                      ④ 一億を何こ集めた数ですか。

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8 次の数の読み方を漢字で書きましょう。

- ① 1402305000000                      ② 23047050000

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

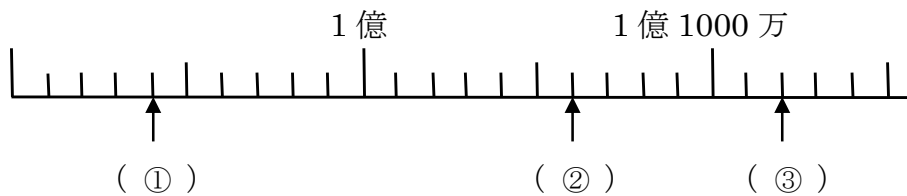
9 次の数を数字で書きましょう。

- ① 五兆六千二百四十億三百二十一万      ② 六百三兆二十五億七千万十一

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10 下の数直線で①～③のめもりが表す数を書きましょう。



- ① \_\_\_\_\_                      ② \_\_\_\_\_                      ③ \_\_\_\_\_

11 次の数を 10 倍にした数、 $\frac{1}{10}$ にした数を答えましょう。

- ① 7 億

10 倍 \_\_\_\_\_                       $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

- ② 201 兆

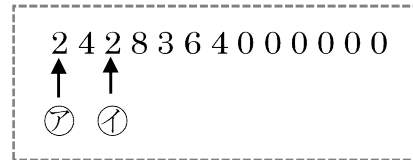
10 倍 \_\_\_\_\_                       $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

- ③ 6000 万

10 倍 \_\_\_\_\_                       $\frac{1}{10}$  \_\_\_\_\_

12 右の数について答ましょう。

㊦の2が表す数は、㊧の2が表す数の何倍ですか。



13 1, 2, 3, 4, 5の5枚のカードと0のカードを4まい使ってできる9けたの数のうち、次の数を書きましょう。

- ① いちばん小さい数                      ② いちばん大きい数

14 次のhakken.の法則を読んで問題を解きなさい。

### 3けた×3けた

hakken.の法則 

★学習内容 3けた×3けた

例題 次の計算を筆算でしましょう。

①  $314 \times 215$

$$\begin{array}{r} 314 \\ \times 215 \\ \hline 1570 \\ 314 \\ \underline{628} \\ 67510 \end{array}$$

答 67510

②  $438 \times 607$

$$\begin{array}{r} 438 \\ \times 607 \\ \hline 3066 \\ \underline{2628} \\ 265866 \end{array}$$

←  $438 \times 0$  の計算は省いて、  
 $438 \times 6$  の計算は左へ2けたずらして書く。

答 265866

15 次の計算を筆算でしましょう。

- ①  $314 \times 215$                       ②  $438 \times 607$

16

次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

## 大きな数のかけ算

hakken. の法則 ★学習内容 大きな数のかけ算

例題 次の計算をくふうしてしましょう。

①  $4200 \times 80$

$$\begin{array}{r} 42\overset{|}{0}0 \\ \times 8\overset{|}{0} \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 42\overset{|}{0}0 \\ \times 8\overset{|}{0} \\ \hline 336\overset{|}{0} \\ \hline \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 42\overset{|}{0}0 \\ \times 8\overset{|}{0} \\ \hline 336\overset{|}{0}00 \\ \hline \end{array}$$

2と8の<sup>くらい</sup>位を  
そろえる。0を3こ省いて、  
 $42 \times 8$ を計算する。省いた0を  
3こつける。答 336000

②  $1600 \times 380$

$$\begin{array}{r} 16\overset{|}{0}0 \\ \times 38\overset{|}{0} \\ \hline 128\overset{|}{0} \\ 48\overset{|}{0}0 \\ \hline 608\overset{|}{0}00 \\ \hline \end{array} \quad \leftarrow 16 \times 3 \text{ を計算する。}$$

答 608000

17 次の計算をくふうしてしましょう。

①  $4200 \times 80$

②  $1600 \times 380$

18 かけ算をしましょう。

①  $\begin{array}{r} 625 \\ \times 312 \\ \hline \end{array}$

②  $\begin{array}{r} 704 \\ \times 983 \\ \hline \end{array}$

③  $\begin{array}{r} 490 \\ \times 204 \\ \hline \end{array}$

19 次の計算をくふうしてしましょう。

①  $8400 \times 20$

②  $250 \times 5000$

③  $3600 \times 370$

④  $459 \times 340$