

6 大きな数

ポイント

- 1 大きな数の位は、次のようになっている。この数は、四百九十一兆五千三百八十六億七千万と読む。

千兆の位	百兆の位	十兆の位	一兆の位	千億の位	百億の位	十億の位	一億の位	千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位
	4	9	1	5	3	8	6	7	0	0	0	0	0	0	0

一兆…千億の10倍の数。

- 2 整数を10倍すると、位は1けたずつ上がる。

整数を $\frac{1}{10}$ にすると、位は1けたずつ下がる。

例題 ① 大きな数の表し方

問題 次の問題に答えましょう。

- (1) 60051900000000の読み方を、漢字で書きましょう。
 (2) 三百兆七千三十億を、数字で書きましょう。

答え

- (1) 六十兆五百十九億 4けたずつ区切ると読みやすい。

- (2) 300703000000000 空いている位には0を書く。

- 1 次の問題に答えましょう。

* (1) 5040009100000000の読み方を、漢字で書きましょう。

(五千四十兆九十一億)

* (2) 二十一兆五百八億を、数字で書きましょう。

(21050800000000)

例題 ② 大きな数のしくみ

問題 次の数を数字で書きましょう。

- (1) 100兆を3こ、10億を4こあわせた数
 (2) 1000億を230こ集めた数

答え

- (1) 300004000000000 (2) 23000000000000

- 2 次の数を数字で書きましょう。

* (1) 1兆を5こ、1000億を8こあわせた数

1兆が5こで5兆、
1000億が8こで8000億です。 (5800000000000)

* (2) 100億を480こ集めた数

(4800000000000)

例題 ③ 大きな数のかけ算

問題 次のかけ算を、筆算でしましょう。

$$453 \times 172$$

答え

$$\begin{array}{r} 453 \\ \times 172 \\ \hline 906 \\ 3171 \\ 4530 \\ \hline 77916 \end{array}$$

数が大きくなっても、
筆算のしかたは同じ。

……453×2
 ……453×7 ←453×70の計算
 ……453×1 ←453×100の計算
 ……たし算 ←906+31710+45300の計算

- 3 次のかけ算を、筆算でしましょう。

* (1) 276×238 (2) 532×469 (3) 619×805

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 238 \\ \hline 2208 \\ 8280 \\ 55200 \\ \hline 65688 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 532 \\ \times 469 \\ \hline 4788 \\ 31920 \\ 212800 \\ \hline 249508 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 619 \\ \times 805 \\ \hline 3095 \\ 49520 \\ 498295 \\ \hline \end{array}$$

十の位の計算は、
はぶ
省いてかまいません。