

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) 3007030000000000

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) 50400091000000000の読み方を、漢字で書きましょう。

()

- * (2) 二十一兆五百八億を、数字で書きましょう。

()

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^{ちよう}を3こ，10億^{おく}を4こあわせた数
 (2) 1000億を230こ集めた数

答え

- (1) 300004000000000 (2) 2300000000000000

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

()

★(2) 100億を480こ集めた数

()

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

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

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