



個別指導塾フォルテ

×



算数

4年生

第6節

1億より大きい数



1億より大きい数のしくみを学ぼう！

【1億より大きい数の読み方を漢字で書いてみよう！】

3690065180200 の読み方を漢字で書きましょう。

■ とき方

- ・ 千万の位（くらい）の左の位を、一億（いちおく）の位といいます。
- 一億は千万の10倍で、100000000 とかきます。
- ・ 千億の位の左の位を、一兆（いっちょう）の位といいます。
- 一兆は千億の10倍で、10000000000000 とかきます。
- ・ 読むときは、一、十、百、千をそのまま使って、4けたごとに「万」「億」「兆」を入れます。

【答え】

三兆六千九百億六千五百十八万二百

兆

【大きい数のしくみを学ぼう！】

7400億を10倍した数、 $\frac{1}{10}$ にした数はいくつか、求めましょう。

■ とき方

- ・ 整数を10倍すると、位は1けたずつ上がります。
- ・ 整数を $\frac{1}{10}$ にすると、位は1けたずつ下がります。
- ・ $\frac{1}{10}$ にすることは、10でわることと同じです。

【答え】

10倍にした数 7兆4000億

$\frac{1}{10}$ にした数 740億

億

①

サッカーボールが1億こ入った箱が1箱、1万こ入った箱が2箱届きました。
サッカーボールは全部でいくつあるか、数字で書きましょう。

【答え】



【コラム】千兆よりも大きい数は??

この回では、「億」「兆」という新しい単位を学んだね。

日本では、一、十、百、千をそのままくり返して使っていて、4けたごとに万、億、兆といった新しい単位を使っているんだ。

京

一

百

そして、千兆の十倍を「一京(いっけい)」といい、そのあとも、「京」「垓(がい)」「秭(し)」「穰(じょう)」

「溝(こう)」「澗(かん)」「正(せい)」「載(さい)」「極(ごく)」「恒河沙(ごうがしゃ)」「阿僧祇(あそうぎ)」

+

「那由他(なゆた)」「不可思議(ふかしぎ)」「無量大数(むりょうたいすう)」と続いていくよ!

千

英語では、3けたごとに数の読み方がつけられているから、大きい数を使うときには3けたごとに「,」で

区切られているものも見られるよ。自分の身のまわりにも「,」で区切られた数があるかさがしてみよう!

万

②

1こ699円のFC町田ゼルビアのピンバッジを、102こ買いました。代金はいくらになるか、求めましょう。

式

【答え】

③

1こ5200円のサッカーボールを30こ買います。
代金はいくらになるか、求めましょう。

式

【答え】



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

4年生

第6節

1億より大きい数



1億より大きい数のしくみを学ぼう！

①

サッカーボールが1億こ入った箱が1箱、1万こ入った箱が2箱届きました。
サッカーボールは全部でいくつあるか、数字で書きましょう。

【答え】

100020000こ

1億の位を1こ、1万の位を2こ合わせた数なので、1兆の位に1、1億の位に2をかきます。



②

1こ699円のFC町田ゼルビアのピンバッジを、102こ買いました。代金はいくらになるか、求めま

式

$$699 \times 102 = 71298$$

$$\begin{array}{r} 699 \\ \times 102 \\ \hline 1398 \\ 000 \\ 699 \\ \hline 71298 \end{array}$$

【答え】

71298円

③

1こ5200円のサッカーボールを30こ買います。

代金はいくらになるか、求めましょう。

式

$$5200 \times 30 = 156000$$

$$\begin{array}{r} 5200 \\ \times 30 \\ \hline 156000 \end{array}$$

【答え】

156000円

おわりに0のある数のかけ算は、工夫して計算することができます。

まず、0を省いて計算し
次に、その積の右に省いた0の数
だけ0を付け足します。

