



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、1000000000000 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、千をそのまま繰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。

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!

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!

京

+

万

一

百

千

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】