



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第7節

10000より大きい数

【例題1】大きな数のしくみを知ろう！

2022年の町田市の人口は、430385です。

この数は、十万、一万、千、百、十、一をいくつ合わせた数ですか？

■ 解き方

数を位ごとにみると

4	3	0	3	8	5
↑	↑	↑	↑	↑	↑
十 万 の 位	一 万 の 位	千 の 位	百 の 位	十 の 位	一 の 位

となっているね。だから答えは

十万は4つ、一万は3つ、千は0

百は3つ、十は8つ、一は5つ … (答)

(漢字で表すと、四十三万三百八十五)

【例題2】10倍した数はどんな数になる？

25×10の答えを求めなさい。

■ 解き方

25 = 20 + 5なので、

25を20と5に分けることができるね。

$$\begin{array}{r}
 20 \rightarrow 200 \\
 25 \quad (10倍) \\
 5 \rightarrow 50 \\
 \quad (10倍) \\
 \text{合わせて } 250
 \end{array}$$

だから、 $25 \times 10 = 250$

250 … (答)



100倍、1000倍するときも、
考え方は10倍と同じだよ！

(1)

2022年の日本の人口は、125502000人です。
この数を漢字で表しなさい。

(2)

2020年の日本のサッカーの競技人口は四百八十万五千人
とされています。
この漢字を数字で表しなさい。



【コラム】位の数え方

大きな数を言葉で表すとき、日本では「一十百千」という4つの位を1セットと考えるんだ。

たとえば下のような数字を言葉で表すなら、

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3
一兆	千億	百億	十億	一億	千万	百万	十万	一万	千	百	十	一
一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆		億				万					なし	

このように表せるね。

いろんな位があるんだね！

最初の「一十百千」セットにはつかず、次のセットには「万」、その次のセットには「億」、さらに「兆（ちょう）」「京（けい）」「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（こうがしゃ）」「阿僧祇（あそうぎ）」「那由多（なゆた）」「不可思议（ふかしぎ）」「無量大数（むりょうだいすう）」と続いていくんだよ。



(3)

トレーニングのために、753メートルの道のりを10回走りました。
合計何メートル走りましたか。
753×10の答えを求めなさい。

【式】

【答え】

(4)

58回1セットのスクワットを100セット行いました。
合計何回スクワットしましたか。
58×100の答えを求めなさい。

【式】

【答え】

(5)

930円のボール用空気入れを、10人のチームメイトが同じ金額
を出し合って買います。ひとりあたりの金額はいくらですか。
930÷10の答えを求めなさい。

【式】

【答え】



10でわる場合も、10倍した時
と同じように分けてみると考え
やすいよ！