



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 3年生

### 第12セット

大きな数のしくみを理かいしよう！

【れい題1】大きな数のしくみを知らう！

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？

■とき方

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)

【れい題2】10倍した数はどんな数になる？

25×10の答えを出してみよう。

■とき方

25 = 20 + 5なので、

25を20と5に分けることができるね。

20	→	200
25		(10倍)
5	→	50
		(10倍)
合わせて		250

だから、25×10 = 250

250 … (答)



100倍、1000倍するときも、  
考え方は10倍と同じだよ！

(1)

ある調査では、2055年の日本の人口はおよそ97440000人になると言われています。  
この数を漢字で表してみよう。

(2)

2020年の日本のサッカーの競技人口（きょうぎじんこう）は四百八十万五千人  
と言われています。  
この漢字を数字で表してみよう。

サッカーの競技人口  
とは、定期的に  
サッカーをしている人  
数のことだよ！



### 【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！

はじめの「一十百千」セットはそのままだけど、次のセットには「万」、その次のセットには「億（おく）」、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）」「不可思議（ふかしぎ）」「無量大数（むりょうだいすう）」とつづいていくんだよ。



(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の答えを出してみよう。

【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の答えを出してみよう。

【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代金  
を出し合って買います。ひとりあたりの代金はいくらですか。  
930÷10の答えを出してみよう。

【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！