



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第7節

10000より大きい数

ウォーミングアップ

しっかり準備して試合にのぞもう！

【例題1】大きな数のしくみを知ろう！

2021年の町田市の人口は、429645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	2	9	6	4	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2つ、千は9つ
百は6つ、十は4つ、一は5つ …… (答)

(漢字で表すと、四十二万九千六百四十五)

【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。

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

だから、25×10 = 250

250 …… (答)

POINT



100倍、1000倍するときも、
考え方は10倍と同じだよ！

前半

基本をマスターしよう！

【問題】

(1)

2021年の日本の人口は、125570000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
と言われています。
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「1234567890123」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。



後半

練習問題にチャレンジ！

(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。

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。

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。



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！



答え