



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第11セット

10000より大きな数



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！

2024年の町田市の人口は、430692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	6	9	2
↑	↑	↑	↑	↑	↑
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6つ、十は9つ、一は2つ . . . (答)
 (漢字で表すと、四十三万六千九百五十二)

【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
	(10倍)	
25 = 20 + 5		
	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)

2022年の日本のサッカーの競技人口（きょうぎじんこう）は三百九万人
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】位の教え方

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
☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒ ☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒			☒				☒				☒ ☒	

このように表せるね。

はじめの「一十百千」セットはそのままで、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。

いろんな位があるんだね！



(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！



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

3年生

第11セット

10000より大きな数



大きな数のしくみを理かいしよう！

(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。

9 7 4 4 0 0 0 0
千万 百万 十万 一万 千 百 十 一

【答え】 九千七百四十四万人

(2)

2022年の日本のサッカーの競技人口（きょうぎじんこう）
は三百九万人
とされています。
この漢字を数字で表してみよう。

三百九万 とは

三 九
百万 十万 一万 千 百 十 一

【答え】 3090000人



(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】

$$\begin{aligned} 753 &= 700 + 50 + 3 \\ 700 \times 10 &= 7000 \\ 50 \times 10 &= 500 \\ 3 \times 10 &= 30 \\ \text{あわせて} \\ 753 \times 10 &= 7530 \end{aligned}$$

【答え】

7530

(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】

$$\begin{aligned} 58 &= 50 + 8 \\ 50 \times 100 &= 5000 \\ 8 \times 100 &= 800 \\ \text{あわせて} \\ 58 \times 100 &= 5800 \end{aligned}$$

【答え】

5800

(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】

$$\begin{aligned} 930 &= 900 + 30 \\ 900 \div 10 &= 90 \\ 30 \div 10 &= 3 \\ \text{あわせて} \\ 930 \div 10 &= 93 \end{aligned}$$

【答え】

93



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！