



個別指導塾フォルテ

×



算数

5年生

第3節

小数のわり算②



小数のわり算ができるようになろう！

【例題】 小数÷整数の計算をしてあまりも求めよう！

ゼルビーは選手たちのために、全部で59.3Lのスポーツドリンクを作り、
ボトルに1本あたり2Lずつ入れていきました。
何本のボトルに入れることができ、何Lのスポーツドリンクがあまりましたか？



【とき方①】 基本となる考え方

①～④をうめてみよう

整数になおして考えてみると、

59.3L = ①dL

2L = ②dLなので、

$593 \div 20 = 29$ 本あまり③dL

よって29本できて④Lあまる。

答え：①593 ②20 ③13 ④1.3

【とき方②】 筆算を利用したとき方

$$\begin{array}{r} 29.0 \\ 2 \overline{)59.3} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

整数のわり算と同じように
計算する

$$\begin{array}{r} 9.0 \\ 2 \overline{)59.3} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1. \end{array}$$

商が小数点の手前まで来たら
計算を終え、小数点を真下におろす。

問題

昌子選手たちは、トレーニングをするために3kgの重りが必要になったので、ふくろにすなをつめて重りを作ることにしました。
すなが28.4kgあり、これを3kgずつふくろに分けていくと、
何個の重りを作ることができますか。また、そのときすなは何kg残りますか。



とき方

答え

個

の重りが作れ、

Kg

の砂が余る

【コラム】 わり算とあまり②

(1) 14個のビー玉を4人で同じ数ずつ分けました。一人分は何個になりますか。

(2) 14cmのひもを4人で同じ長さずつ分けました。一人分は何cmになりますか。

(1)は3個、(2)は3.5cmが一般的な答えとなります。

なぜ答えがことなるのでしょうか。

(1)ではビー玉をくたくわけにはいかないので、

ビー玉の個数を小数点にすることはでき切ではない一方、

(2)ではひもの長さは小数点以下でも分けることができます。

そのため、とくに問題文に指定がなければ、(1)は整数のはん囲で計算して、

(2)は小数のはん囲まで計算するのができ切です。

あまりを出す計算と、最後までわり切る計算、どちらも使いこなせるようになりましょう！



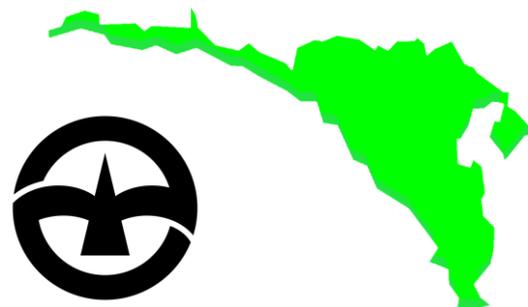
問題

町田市の人口は2024年3月1日において、429,935人です。

町田市の面積が71km²のとき、町田市の人口みつ度は約何人になりますか。

答えは小数第一位まで求め、

小数第一位を四捨五入しておよその数を求めましょう。



とき方

ヒント



人口みつ度は
1 km²あたりに何人住んでいるか
を表しているよ。
また、四捨五入は
「4以下の数字は切り捨て、
5以上の数字の場合には切り上
げる」んだったね

答え

人



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第3節

小数のわり算②



小数のわり算ができるようになろう！

問題

昌子選手たちは、トレーニングで3kgの重りが必要になったので、
ふくろにすなをつめて重りを作ることにしました。
すなが28.4kgあり、これを3kgずつふくろに分けていくと、
何個の重りを作ることができますか。また、そのときすなは何kg残りますか。



とき方

式 $28.4 \div 3 = 9$ あまり 1.4

▼筆算

$$\begin{array}{r} 9 \\ 3 \overline{) 28.4} \\ \underline{27.0} \\ 1.4 \end{array}$$

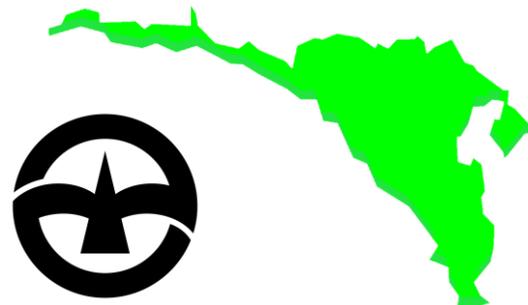
答え

9 個
の重りが作れ、
1.4 Kg
の砂が余る

問題

町田市の人口は2024年3月1日において、429,935人です。
町田市の面積が71km²のとき、町田市の人口みつ度は約何人になりますか。

答えは小数第一位まで求め、
小数第一位を四捨五入しておよその数を求めましょう。



とき方

式

$$429935 \div 71 = 6055.4 \dots\dots$$

▼筆算

$$\begin{array}{r}
 6055.4 \\
 71 \overline{) 429935.0} \\
 \underline{4260000} \\
 393000 \\
 \underline{355000} \\
 38500 \\
 \underline{35500} \\
 300 \\
 \underline{284} \\
 1.6
 \end{array}$$

ヒント



人口みつ度は
1 km²あたりに何人住んでいるか
を表しているよ。
また、四捨五入は
「4以下の数字は切り捨て、
5以上の数字の場合には切り上
げる」んだったね

答え

6055

人