



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、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

$$59.3\text{L} = \text{① dL}$$

2L = ② dLなので、

$$593 \div 20 = 29\text{本あまり③ dL}$$

よって29本できて④Lあまる。

答え：① 593 ② 20 ③ 13 ④ 1.3

【とき方②】筆算を利用したとき方

$$\begin{array}{r} 29.0 \\ 2 \overline{)59.3} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1 3 \end{array}$$

整数のわり算と同じように
計算する

$$\begin{array}{r} 29.0 \\ 2 \overline{)59.3} \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{18} \\ 1. 3 \end{array}$$

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

内田選手たちは、トレーニングで3kgの重りが必要になったため、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

Blank area for the student to write their solution.

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432451人です。

町田市の面積が71 km²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」だったね

答え

人