



個別指導塾フォルテ

×



算数

4年生

第12節

わり算の筆算 (2)



2けたの数でわるわり算の筆算をマスターしよう！

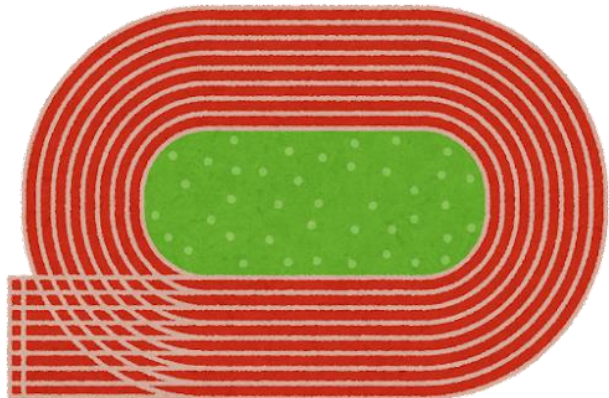
【例題1】何十でわるわり算の計算をやってみよう！
ゼルビーは、100mのトラックを同じ長さずつ20こに分けて印をつけました。何mごとに印をつけることになり
ますか。

■とき方

式は $100 \div 20$ です。

この計算は、わられる数とわる数から0を省いて
 $10 \div 2$ と同じように考えることができ、答えは5となり
ます。

答え：5 m



【例題2】2けたでわるわり算の筆算をやってみよう！
11人のサッカー選手が、90まいの色紙にサインをして
いきます。全員が同じまい数にサインをするとき、1人何
まいサインをし、何まいあまりますか。

■とき方

式は $90 \div 11$ です。

筆算

$$\begin{array}{r} 8 \\ 11 \overline{) 90} \\ \underline{88} \\ 2 \end{array}$$

$90 \div 11 = 8$ あまり2となる。

答え：1人8まいサインをし、色紙は2まいあまる。

ゼルビーは、2時間で算数の問題に21こ取り組むことにしました。1問にかける時間が全て同じだとすると、1問あたり何分かかり、何分あまりですか。筆算を用いて求めましょう。

【式】



【答え】

【コラム】 けん算とその利用

第8節のコラムでは、けん算の仕方について学んだね

あまりにあるわり算では、(わる数)×(商)+(あまり)をして、出てきた答えが(わられる数)と同じになるかどうかを見ることでけん算ができるよ！もし同じになれば、自分の計算が正しかったといえるね！

ここで、(わる数)×(商)+(あまり)から(わられる数)を算出する方法を、けん算だけでなく、問題をとくうえで利用できる場合があるよ！

そのような問題が後半に登場するから、チャレンジしてみよう！

$$10 \div 6 = 1 \text{ 残り } 4$$

$$(\text{わられる数}) \div (\text{わる数}) = (\text{商}) (\text{あまり})$$

このけん算は

$$6 \times 1 + 4 = 10$$

$$(\text{わる数}) \times (\text{商}) + (\text{あまり}) = (\text{わられる数})$$

だね！



FC町田ゼルビアは、ある一定時間グラウンドを借りて基所トレーニングを行うことになり、黒田監督（かんとく）は練習計画を立てています。黒田監督は、グラウンドを利用できる時間の中で、なるべく多く基所トレーニングを行い、あまった時間を休けいに回したいと考えています。

もし基所トレーニングの時間を1セットあたり15分にした場合、トレーニングを12セット行い、休けいを10分取ることができます。

基所トレーニングの時間を1セットあたり13分にすると、トレーニングは何セット行えて、休けいは何分取れますか。筆算を用いて求めましょう。

ただし、グラウンドを利用できる時間内は、「基所トレーニング」もしくは「休けい」しか行わないものとします。

【式】

【筆算】

ヒント

まず、グラウンド
を利用できる時
間を求めよう!

【答え】

