

14	5年「分数のかけ算とわり算」	組	番
	分数や計算のきまりを使って考えよう	名前	

まもるさんたちは、算数の授業で、分数のわり算について話し合っています。

● ジュースが $\frac{4}{5}$ Lあります。

● これを3人で同じ量ずつ分けると、

● 1人分は何Lになりますか。

式はどうなりますか。

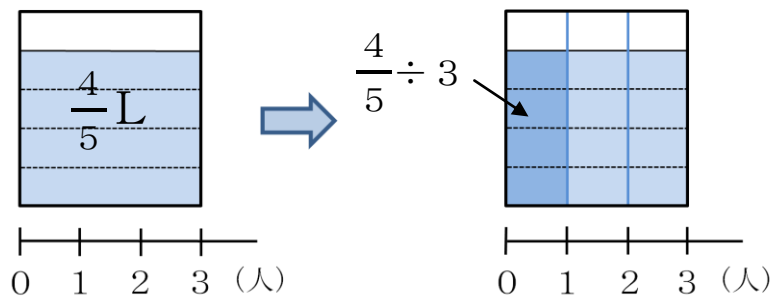


先生



まもるさん

ジュースを同じ量ずつ分けるから、わり算になるよね。そうすると式は…。



みきさん

$\frac{4}{5}$ Lを3等分するから、式は $\frac{4}{5} \div 3$ になると思います。

まもるさんは、次のように考えました。



分母と分子に同じ数をかけても、分数の大きさは変わりません。
そこで、 $\frac{4}{5}$ の分母と分子に、それぞれ3をかけて計算します。

(1) まもるさんの考えを使って、計算をしましょう。



まもるさん

$$\frac{4}{5} \div 3$$

みきさんは、わり算のきまりを使って次のように考えました。



わり算では、わる数とわられる数に同じ数をかけても、商は
変わりません。そこで、 $\frac{4}{5}$ と3に、それぞれ をかけます。

(2) 上の に数字を入れましょう。
また、わり算のきまりを使って計算しましょう。



みきさん

$$\frac{4}{5} \div 3$$