

⑩ 4月( )日( ) ( ):( )~( ):( )

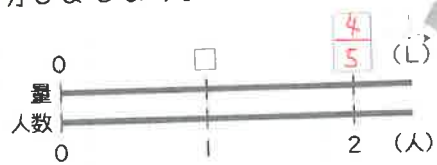
2 分数÷整数 P.30

1  $\frac{4}{5}$ Lのジュースを、2人で等分します。  
1人分は何Lになりますか。



1 1人分の量を求める式を書きましょう。  
また、その式でよいわけを説明しましょう。

式  $\frac{4}{5} \div 2$



わけ

例 数直線を使って考える。

めあて 分数÷整数の計算のしかたを考えよう。

2 次の2人の考えを説明しましょう。

つばさ  $\frac{4}{5}$ Lは  $\frac{1}{5}$ Lの4個分。  
 $\frac{4}{5} \div 2$ は、 $\frac{1}{5}$ Lの(4÷2)個分。  
だから...

さくら

つばさ

例  $\frac{4}{5}$ Lを2等分して  $\frac{2}{5}$ Lになる。  
 $\frac{4}{10}$ Lを約分して  $\frac{2}{5}$ Lになる。

さくら

例  $\frac{1}{5}$ をもとにして考えている。  
 $\frac{1}{5}$ の4つ分を2でわるから  $4 \div 2 = 2$ 。 $\frac{1}{5}$ の2つ分だから  $\frac{2}{5}$ になる。

$$\frac{4}{5} \div 2 = \frac{4 \div 2}{5} = \frac{2}{5}$$

$\frac{1}{5}$ の(4÷2)個分

答え  $\frac{2}{5}$ L

⑤ 分数÷整数の商は、(もとにする分数のいくつ分か)を考えて、求める。

1  $\frac{6}{7} \div 3$ の商が  $\frac{6 \div 3}{7}$ で求められることを説明しましょう。

$\frac{6}{7}$ は  $\frac{1}{7}$ の6つ分。これを3でわるので、 $\frac{1}{7}$ の(6÷3)つ分。  
なので  $\frac{6 \div 3}{7}$

2 ①  $\frac{8}{9} \div 4 = \frac{8 \div 4}{9} = \frac{2}{9}$     ②  $\frac{15}{11} \div 3 = \frac{15 \div 3}{11} = \frac{5}{11}$     ③  $\frac{4}{5} \div 4 = \frac{4 \div 4}{5} = \frac{1}{5}$     ④  $\frac{20}{9} \div 5 = \frac{20 \div 5}{9} = \frac{4}{9}$

⑥