


<p>算数 学習相談</p>		<p>学研教育情報資料センター</p> <p>小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のわり算 / 理解シート</p>
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------

## $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$ の計算は、数直線でどのように考えるの

(真分数÷真分数・数直線で考える方法)



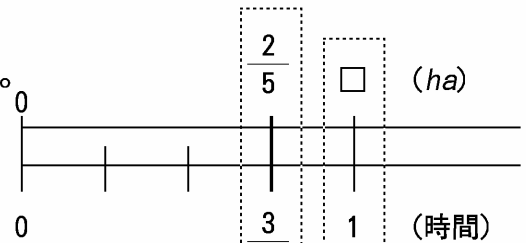
$\frac{2}{5}$  と、 $\frac{3}{4}$  を数直線で表して、1あたりの量を考えるんだよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

$\frac{2}{5}$  haの土地に種をまくのに、 $\frac{3}{4}$  時間かかりました。

1時間では、何haの土地に種をまけますか。



・  $\frac{2}{5}$  haで、 $\frac{3}{4}$  時間かかるので、同じ位置にする。

・ 1時間あたりは、わからないので、□にする。

2

1時間あたりの量を求める式を、考えましょう。

・  $\frac{2}{5}$  haの土地に2時間かかったら、式は、 $\frac{2}{5} \div 2$  (ha) になります。

・ 1時間あたりに、種をまく面積を求める式は、

$$\boxed{\text{種をまく面積}} \div \boxed{\text{時間}} = \boxed{\text{1時間に種をまく面積}}$$

↓ わられる数
↓ わる数

1時間あたりの量を求めるんですね。



3

式で考えましょう。

$$\frac{\boxed{\frac{2}{5}}}{\boxed{\frac{3}{4}}} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3} = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$$

↓ 種をまく面積
↓ 時間

答え  $\frac{8}{15}$  ha