


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

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

(真分数÷真分数・図で考える方法)

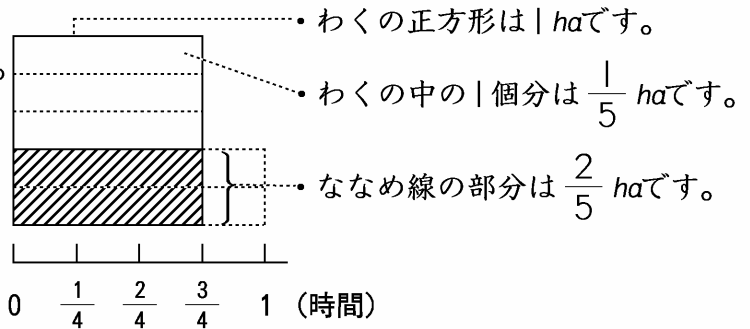


$\frac{2}{5}$ を正方形の図で表して、1あたりの量を考えるんだよ。

1

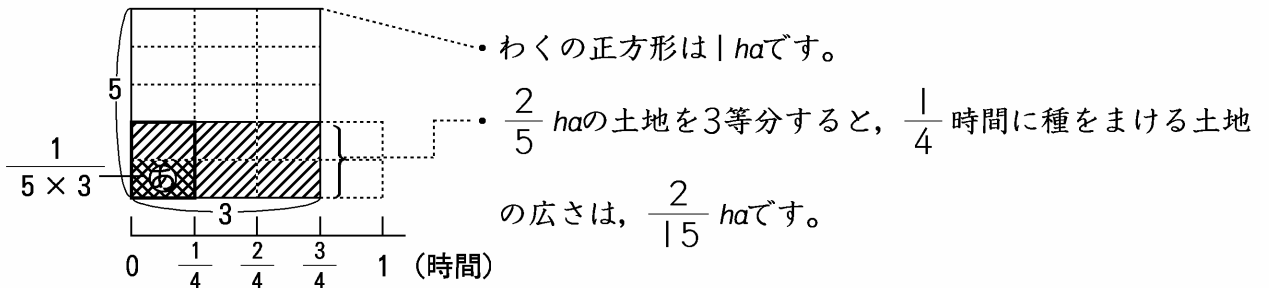
下の条件で考えてみましょう。

$\frac{2}{5}$ 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。



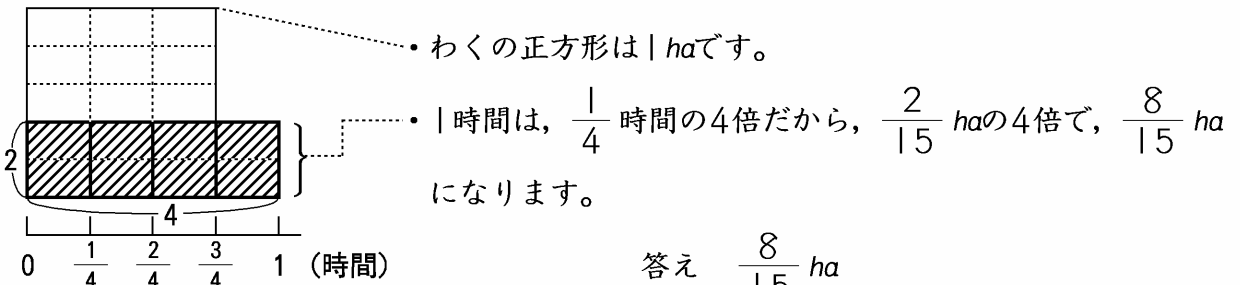
2

ななめ線の部分を、3個に分けましょう。



3

1時間あたりに、種をまける広さを求めましょう。



4

式で考えましょう。

$$\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \left(\frac{2}{5} \div 3\right) \times 4 = \frac{2}{5 \times 3} \times 4 = \frac{2 \times 4}{5 \times 3} = \frac{8}{15}$$

• 分子と分母を入れかえた、 $\frac{4}{3}$ をかけることになります。