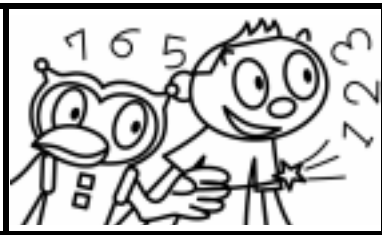


6年

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
------------	---	--

$\frac{6}{7} \div \frac{1}{5} + \frac{4}{5}$ の計算は、どのようにするの

(分数 ÷ 分数 + 分数 ・ 計算方法)



分数のわり算をしてから、分数のたし算をするんだよ。
分数のたし算を先にやってはいけないよ。



分数のわり算を、分数のかけ算になおして計算しましょう。

[計算のポイント]

$$\frac{6}{7} \div \frac{1}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{7} \times \frac{5}{1} + \frac{4}{5}$$

分子と分母を入れかえた分数をかける。

$$\begin{aligned} &= \frac{6 \times 5}{7 \times 1} + \frac{4}{5} \\ &= \frac{30}{7} + \frac{4}{5} \\ &= \frac{30 \times 5}{7 \times 5} + \frac{4 \times 7}{5 \times 7} \\ &= \frac{150}{35} + \frac{28}{35} \\ &= \frac{178}{35} \\ &= 5 \frac{3}{35} \end{aligned}$$

① 分数のわり算を、分子と分母を入れかえたかけ算の形にしましょう。

② 分子と分子、分母と分母をかける形にしましょう。

③ 分数のかけ算をしましょう。

④ ^{つうぶん}通分をしましょう。
・分母を35にそろえます。

⑤ 分数のたし算をしましょう。

⑥ 仮分数を帯分数にしましょう。

[注意] 教科書によっては、仮分数のまま、答えにすることがあります。

かけ算をしてから、
たし算をするんだ
ね。

