小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿

分数のわり算

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 わる数を 逆数に しよう

逆数に するのは わる数。わられる数は そのまま

① $\frac{2}{3}\div\frac{4}{5}$ を 計算しましょう。

$\frac{2}{3}\times\frac{5}{4}=\frac{5}{6}$

答え $\frac{5}{6}$

② $\frac{2}{3}\div\frac{4}{5}$ で、逆数に する 数は どちらですか。理由も 書きましょう。

(例)逆数に するのは わる数の $\frac{4}{5}$。わる数の 逆数 $\frac{5}{4}$ を かけると 商が 求められる。わられる数の $\frac{2}{3}$ は そのまま。

③ ある 数を $\frac{3}{4}$ で わると、答えが $\frac{8}{9}$ に なります。この 数に $\frac{3}{4}$ を かけると いくつ ですか。

ある 数 $\square\div\frac{3}{4}=\frac{8}{9}$　$\square=\frac{8}{9}\times\frac{3}{4}=\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}\times\frac{3}{4}=\frac{1}{2}$

答え $\frac{1}{2}$

2 計算の しかたを 説明しよう

わる数を 1に すると、わり算が かけ算に なる

④ $\frac{3}{4}\div\frac{2}{5}$ は、わられる数と わる数に 同じ 数を かけて、わる数を 1 に して 計算できます。空いている わくに あてはまる 数を 書きましょう。

$(\frac{3}{4}\times\boxed{\frac{5}{2}})\div(\frac{2}{5}\times\boxed{\frac{5}{2}})=\frac{3}{4}\times\boxed{\frac{5}{2}}\div1$

⑤ 上の 計算から、分数の わり算では わる数の 逆数を かければ よい わけを 書きましょう。

(例)わる数に 逆数の $\frac{5}{2}$ を かけると 1に なる。わられる数にも 同じ $\frac{5}{2}$ を かけるので、わる数の 逆数を かける 計算に なる。

できた ＿＿＿ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら