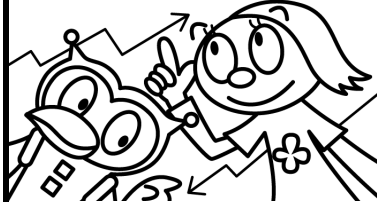


6年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / 比と比の値 / 理解シート

$\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$ の比の値は、^ひ ^{あた}い、どうやって求めるの

(分数の比の値)



整数の比の値と同じように考えればいいんだよ。
比の記号「:」の前の数を、後ろの数でわるんだよ。



$\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$ の比の値を計算してみましょう。

比の記号の前の数

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

比の記号の後ろの数

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

[計算のポイント]

- ① : の前の数を、後ろの数でわりましょう。
- ② わる数を逆数さかすうにしてかけましょう。
- ③ 分子と分子、分母と分母をかける形にしましょう。
- ④ 約分やくぶんをしましょう。
・6と3 (公約数こうやくすう3で約分します。)
- ⑤ 残りのかけ算をしましょう。

$\frac{2}{3} : \frac{5}{6}$ の比の値は、 $\frac{4}{5}$ です。

: の前の数を、後ろの数でわるのがポイントよ。



[覚えておこう] 逆数は、 $\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} = 1$ のように、かけると1になる数の関係です。 $\frac{5}{6}$ の逆数は $\frac{6}{5}$ です。