

# 「比と比の値⑤」



勉強した日 ( 月 日)

6年組 番名前

めあて 小数や分数で表された比を簡単にしよう。

## 基本1 小数や分数で表された比を簡単にする方法

0.5 : 1.5 を簡単にしましょう。

整数の比に直してから簡単にします。

とき方 ① 0.5 と 1.5 を整数にするために 10 倍します。

$$0.5 : 1.5 = (0.5 \times 10) : (1.5 \times 10) = 5 : \square = 1 : \square$$

② 0.1 をもとにすると

0.5 は 0.1 が 5 個分      1.5 は 0.1 が  $\square$  個分

$$5 : \square = 1 : \square$$

$\frac{7}{6} : \frac{21}{9}$  を簡単にしましょう。

とき方 ① 分母の 6 と 9 の公倍数  $\square$  をかけると

$$\frac{7}{6} : \frac{21}{9} = (\frac{7}{6} \times 18) : (\frac{21}{9} \times 18) = 21 : \square = \square : 2$$

② 通分すると

$$\frac{7}{6} : \frac{21}{9} = \frac{\square}{18} : \frac{\square}{18} = 21 : \square = \square : 2$$

練習問題① 次の比を簡単にしましょう。

① 0.3 : 0.7

② 1.5 : 4

③  $\frac{7}{3} : \frac{4}{5}$

④  $1\frac{1}{3} : 3$

練習問題② 右の㊸~㊻の中で、7 : 9 と等しい比はどれですか。理由も書きましょう。

㊸ 27 : 54

㊹ 0.9 : 2.1

㊻  $\frac{2}{3} : \frac{6}{7}$

理由

自己評価 ( できた ・ まあまあ ・ できなかった)

感想

今日のパスワード

解説動画

QR コード



船越 7023

検索