



「比と比の値④」

勉強した日 (月 日)

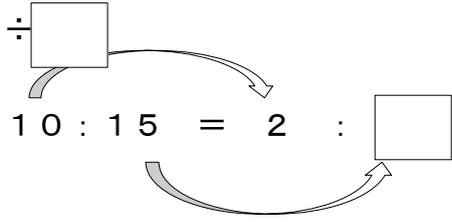
めあて 比の性質や比の値を用いて、比を簡単にしよう。 6年組 番名前

基本1 整数で表された比を簡単にする方法

10 : 15 を簡単にしましょう。

とき方 比を、それと等しい比で、できるだけ小さい整数の比になおすことを、「比を [] にする」といいます。

① 10と15を、10と15の最大公約数 [] でわると、



だから、 $10 : 15 = 2 : []$

a : b を簡単にするとき
は、a と b を、a と b の最
大公約数でわります。



② 比の値を求めると

$$10 : 15 = [] \div [] = \frac{10}{15} = [] \quad \text{だから、} 10 : 15 = 2 : []$$

練習問題① 次の比を簡単にしましょう。

- ① 2 : 8 ② 4 : 8 ③ 18 : 4 ④ 14 : 21 ⑤ 30 : 21
- [] [] [] [] []

- ⑥ 48 : 12 ⑦ 77 : 42 ⑧ 81 : 63 ⑨ 108 : 72 ⑩ 122 : 6
- [] [] [] [] []

練習問題② 9 : 27と6 : 18が等しい比かどうか調べましょう。

説明

比を簡単にして比べ
るとわかりやすいね。

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