

1 次の割合を比で表しましょう。 比…2つの数量 a と b の割合を、 $a : b$ と表したもの

- ① 紅茶 4 はいとミルク 1 ぱいを混ぜて作ったミルクティーの
紅茶とミルクの量の割合

$4 : 1$

- ② 赤い絵の具 5mL と青い絵の具 3mL を混ぜて作った紫色の絵の具の
赤い絵の具と青い絵の具の量の割合

$5 : 3$

- ③ 男子 15 人と女子 17 人のクラスの、男子と女子の人数の割合

$15 : 17$

比の値… $a : b$ で表される比で、b を 1 とみたときに、a がその何倍にあたるかを表した数のこと

2 次の比の値を求めましょう。 $a : b$ の比の値は、 $a \div b$ の商

① $3 : 5$ $3 \div 5 = \frac{3}{5}$

$\frac{3}{5}$

② $4 : 9$ $4 \div 9 = \frac{4}{9}$

$\frac{4}{9}$

③ $5 : 15$ $5 \div 15 = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$

$\frac{1}{3}$

約分できるときは
約分しよう

④ $18 : 48$ $18 \div 48 = \frac{18}{48}$

$\frac{3}{8}$ $= \frac{3}{8}$

⑤ $4 : 3$

$\frac{4}{3}$

⑥ $42 : 18$ $42 \div 18 = \frac{42}{18}$

$\frac{7}{3}$ $= \frac{7}{3}$

⑦ $40 : 72$ $40 \div 72 = \frac{40}{72} = \frac{5}{9}$

$\frac{5}{9}$

⑧ $56 : 35$ $56 \div 35 = \frac{56}{35}$

$\frac{8}{5}$ $= \frac{8}{5}$

