

めあて

はじめた時間 :

☆ 2つの比が等しいことを、=を使って書き表すことができる。

例 $\underline{3} : \underline{5} = \underline{6} : \underline{10}$



☆ A : Bで同じ数をかけても、同じ数を割っても比は等しくなる。

① $\underline{3} : \underline{5} = \underline{6} : \underline{10}$
 (Arrows show 3 to 6 with $\times 2$ and 5 to 10 with $\times 2$)

② $\underline{30} : \underline{15} = \underline{2} : \underline{1}$
 (Arrows show 30 to 2 with $\div 15$ and 15 to 1 with $\div 15$)

(1) 次の比を簡単にしましょう。

① $6 : 18 = (6 \div 6) : (18 \div 6)$
 $= 1 : 3$

② $30 : 40 = (30 \div 10) : (40 \div 10)$
 $= 3 : 4$

③ $1.8 : 4.2 = (1.8 \times 10) : (4.2 \times 10)$
 $= 18 : 42$
 $= (18 \div 2) : (42 \div 2)$
 $= 9 : 21$
 $= (9 \div 3) : (21 \div 3)$
 $= 3 : 7$

☆ 小数はまず整数

④ $\frac{1}{3} : \frac{2}{5} = \frac{5}{15} : \frac{6}{15}$
 $= \left(\frac{5}{15} \times 15\right) : \left(\frac{6}{15} \times 15\right)$
 $= 5 : 6$

ふりかえり

おえた時間 :