

1 次の問に答えましょう。

等しい比…a と b に同じ数をかけたり、同じ数で割ったりしてできる比のこと

① 2 : 7 に等しい比はどれですか。① ~ ⑤ からすべて選びましょう。

① 3 : 14 ② 8 : 28 ③ 14 : 49 ④ 16 : 52
 $= 2 : 7$ $= 2 : 7$ $= 4 : 13$

比を簡単にするとわかりやすい (最大公約数で両方をわる)

② ④

② 12 : 32 に等しい比はどれですか。① ~ ⑤ からすべて選びましょう。
 $= 3 : 8$

① 4 : 16 ② 3 : 8 ③ 18 : 42 ④ 18 : 48
 $= 1 : 4$ $= 3 : 7$ $= 3 : 8$

比を簡単にするとわかりやすい (最大公約数で両方をわる)

② ④

2 次の比の値を簡単にしましょう。比を簡単にする…比をできるだけ小さい整数の比になおすこと

① $6 : 12 = 1 : 2$

$1 : 2$

② $18 : 24 = 3 : 4$

$3 : 4$

③ $45 : 60 = 3 : 4$

$3 : 4$

④ $27 : 45 = 3 : 5$

$3 : 5$

⑤ $40 : 70 = 4 : 7$

$4 : 7$

⑥ $200 : 80 = 20 : 8 = 5 : 2$

$5 : 2$

⑦ $0.4 : 0.6 = 4 : 6 = 2 : 3$

$2 : 3$

⑧ $4.2 : 5.6 = 42 : 56 = 3 : 4$

$3 : 4$

⑨ $\frac{2}{3} : \frac{4}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{3}{3} : \frac{4}{9} \times \frac{3}{3}$
 最小公倍数は 9
 $= 6 : 4 = 3 : 2$

$3 : 2$

⑩ $\frac{5}{12} : \frac{5}{18} = \frac{5}{12} \times \frac{3}{3} : \frac{5}{18} \times \frac{3}{3}$
 最小公倍数は 36
 $= 15 : 10 = 3 : 2$

$3 : 2$

