

# 分数の大きさ(1)

名前 \_\_\_\_\_

☆ 次の組み合わせのうち、大きさの等しいものの□に○をかきましょう。

$\frac{1 \times 2}{5 \times 2}, \frac{2}{10}$       $\frac{1 \times 3}{6 \times 3}, \frac{2}{10}$       $\frac{1 \times 2}{7 \times 3}, \frac{3}{21}$       $\frac{1 \times 5}{8 \times 5}, \frac{5}{40}$

$\frac{2 \times 3}{4 \times 3}, \frac{3 \times 2}{6 \times 2}$       $\frac{1 \times 3}{3 \times 3}, \frac{4 \div 4}{12 \div 4}$       $\frac{4 \div 2}{8 \div 2}, \frac{3 \div 3}{12 \div 3}$

☆ 次の分数を約分しましょう。

(1)  $\frac{6}{21} = \frac{2}{7}$     (2)  $\frac{7}{35} = \frac{1}{5}$     (3)  $\frac{12}{42} = \frac{2}{7}$     (4)  $\frac{9}{54} = \frac{1}{6}$

(5)  $\frac{10}{45} = \frac{2}{9}$     (6)  $\frac{24}{64} = \frac{3}{8}$     (7)  $\frac{32}{72} = \frac{4}{9}$     (8)  $\frac{30}{72} = \frac{5}{12}$

(9)  $2\frac{10}{45} = 2\frac{2}{9}$     (10)  $4\frac{15}{18} = 4\frac{5}{6}$     (11)  $2\frac{8}{14} = 2\frac{4}{7}$

☆ 次の分数を通分しましょう。ただし分母は最も小さい数になるようにしましょう。

※約分できる分数は先に約分をおこなってから通分するとよい

(1)  $\frac{1}{3}, \frac{2}{7} \Rightarrow \frac{7}{21}, \frac{6}{21}$     (2)  $\frac{3}{4}, \frac{3}{6} \Rightarrow \frac{3}{4}, \frac{2}{4}$     (3)  $\frac{2}{8}, \frac{3}{5} \Rightarrow \frac{5}{20}, \frac{12}{20}$

(4)  $\frac{1}{2}, \frac{9}{5} \Rightarrow \frac{5}{10}, \frac{18}{10}$     (5)  $\frac{3}{4}, \frac{5}{8} \Rightarrow \frac{6}{8}, \frac{5}{8}$     (6)  $\frac{3}{10}, \frac{1}{6} \Rightarrow \frac{9}{30}, \frac{5}{30}$

(7)  $\frac{1}{3}, \frac{2}{6}, \frac{3}{12} \Rightarrow \frac{4}{12}, \frac{4}{12}, \frac{3}{12}$     (8)  $\frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{12} \Rightarrow \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}$

(9)  $\frac{3}{5}, \frac{5}{9}, \frac{3}{6} \Rightarrow \frac{54}{90}, \frac{50}{90}, \frac{45}{90}$     (10)  $\frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{12}{24}, \frac{9}{24}, \frac{10}{24}$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

(1)  $\frac{4}{5} \square = \frac{8}{10}$     (2)  $\frac{2}{3} \square > \frac{5}{8}$     (3)  $\frac{2}{5} \square < \frac{6}{8}$     (4)  $\frac{4}{7} \square = \frac{8}{14}$

(5)  $\frac{3}{6} \square > \frac{2}{7}$     (6)  $\frac{3}{8} \square < \frac{4}{9}$     (7)  $\frac{9}{12} \square = \frac{6}{8}$     (8)  $\frac{2}{6} \square = \frac{1}{3}$