

# 分数の大きさ(2)

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。

$$\square \frac{2 \times 3}{7 \times 3}, \frac{5}{21} \quad \textcircled{\square} \frac{2 \times 4}{5 \times 4}, \frac{8}{20} \quad \textcircled{\square} \frac{1 \times 3}{2 \times 3}, \frac{3}{6} \quad \square \frac{5 \times 3}{6 \times 3}, \frac{10}{18}$$

$$\square \frac{1 \times 3}{5 \times 3}, \frac{2 \times 1}{15 \times 1} \quad \textcircled{\square} \frac{3 \times 2}{4 \times 2}, \frac{18 \div 4}{24 \div 4} \quad \textcircled{\square} \frac{2 \div 2}{6 \div 2}, \frac{4 \div 4}{12 \div 4}$$

☆ 次の分数を約分しましょう。

$$(1) \frac{9}{18} = \frac{1}{2} \quad (2) \frac{5}{55} = \frac{1}{11} \quad (3) \frac{14}{35} = \frac{2}{5} \quad (4) \frac{8}{48} = \frac{1}{6}$$

$$(5) \frac{18}{81} = \frac{2}{9} \quad (6) \frac{14}{56} = \frac{1}{4} \quad (7) \frac{8}{24} = \frac{1}{3} \quad (8) \frac{20}{45} = \frac{4}{9}$$

$$(9) 3\frac{4}{18} = 3\frac{2}{9} \quad (10) 4\frac{12}{27} = 4\frac{4}{9} \quad (11) 5\frac{24}{36} = 5\frac{2}{3}$$

☆ 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

$$(1) \frac{2}{5}, \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{6}{15}, \frac{10}{15} \quad (2) \frac{1}{6}, \frac{2}{7} \Rightarrow \frac{7}{42}, \frac{12}{42} \quad (3) \frac{2}{5}, \frac{1}{7} \Rightarrow \frac{14}{35}, \frac{5}{35}$$

$$(4) \frac{4}{6}, \frac{5}{9} \Rightarrow \frac{6}{9}, \frac{5}{9} \quad (5) \frac{3}{7}, \frac{1}{5} \Rightarrow \frac{15}{35}, \frac{7}{35} \quad (6) \frac{2}{12}, \frac{3}{10} \Rightarrow \frac{5}{30}, \frac{9}{30}$$

$$(7) \frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{12}{24}, \frac{9}{24}, \frac{16}{24} \quad (8) \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5} \Rightarrow \frac{40}{60}, \frac{45}{60}, \frac{36}{60}$$

$$(9) \frac{2}{6}, \frac{1}{2}, \frac{4}{8} \Rightarrow \frac{2}{6}, \frac{3}{6}, \frac{3}{6} \quad (10) \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{2}{15} \Rightarrow \frac{30}{45}, \frac{25}{45}, \frac{6}{45}$$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

$$(1) \frac{3}{4} \textcircled{>} \frac{6}{12} \quad (2) \frac{7}{21} \textcircled{<} \frac{6}{7} \quad (3) \frac{1}{2} \textcircled{>} \frac{4}{9} \quad (4) \frac{2}{3} \textcircled{=} \frac{4}{6}$$

$$(5) \frac{10}{12} \textcircled{=} \frac{15}{18} \quad (6) \frac{3}{4} \textcircled{>} \frac{2}{3} \quad (7) \frac{3}{8} \textcircled{<} \frac{8}{16} \quad (8) \frac{5}{20} \textcircled{=} \frac{3}{12}$$