

分数の大きさ (5)

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。

$$\boxed{\bigcirc} \frac{3 \times 8}{5 \times 8}, \frac{24}{40} \quad \boxed{\quad} \frac{5 \times 3}{6 \times 3}, \frac{10}{18} \quad \boxed{\quad} \frac{3 \times 6}{7 \times 6}, \frac{18}{40} \quad \boxed{\bigcirc} \frac{5 \times 4}{9 \times 4}, \frac{20}{36}$$

$$\boxed{\quad} \frac{6 \times 9}{7 \times 9}, \frac{10 \times 2}{14 \times 2} \quad \boxed{\bigcirc} \frac{5 \times 2}{6 \times 2}, \frac{20 \div 6}{24 \div 6} \quad \boxed{\bigcirc} \frac{7 \div 6}{8 \div 6}, \frac{77 \div 6}{88 \div 6}$$

☆ 次の分数を約分しましょう。

$$(1) \frac{24}{64} = \frac{3}{8} \quad (2) \frac{18}{52} = \frac{9}{26} \quad (3) \frac{16}{46} = \frac{8}{23} \quad (4) \frac{18}{39} = \frac{6}{13}$$

$$(5) \frac{24}{52} = \frac{6}{13} \quad (6) \frac{36}{81} = \frac{4}{9} \quad (7) \frac{27}{72} = \frac{3}{8} \quad (8) \frac{48}{64} = \frac{3}{4}$$

$$(9) 5\frac{26}{42} = 5\frac{13}{21} \quad (10) 8\frac{54}{81} = 8\frac{2}{3} \quad (11) 6\frac{30}{45} = 6\frac{2}{3}$$

☆ 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。

$$(1) \frac{2}{3}, \frac{7}{9} \Rightarrow \frac{6}{9}, \frac{7}{9} \quad (2) \frac{4}{5}, \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{8}{10}, \frac{5}{10} \quad (3) \frac{1}{6}, \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1}{6}, \frac{3}{6}$$

$$(4) \frac{2}{3}, \frac{11}{16} \Rightarrow \frac{32}{48}, \frac{33}{48} \quad (5) \frac{5}{6}, \frac{7}{15} \Rightarrow \frac{25}{30}, \frac{14}{30} \quad (6) \frac{7}{4}, \frac{1}{6} \Rightarrow \frac{21}{12}, \frac{2}{12}$$

$$(7) \frac{7}{6}, \frac{1}{8}, \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{28}{24}, \frac{3}{24}, \frac{10}{24} \quad (8) \frac{4}{5}, \frac{8}{7}, \frac{11}{10} \Rightarrow \frac{56}{70}, \frac{80}{70}, \frac{77}{70}$$

$$(9) \frac{3}{14}, \frac{6}{7}, \frac{5}{28} \Rightarrow \frac{6}{28}, \frac{24}{28}, \frac{5}{28} \quad (10) 2\frac{4}{7}, 2\frac{2}{3} \Rightarrow \frac{54}{21}, \frac{56}{21}$$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

$$(1) \frac{9}{16} \boxed{>} \frac{16}{32} \quad (2) \frac{4}{6} \boxed{=} \frac{48}{72} \quad (3) \frac{19}{24} \boxed{>} \frac{13}{32} \quad (4) \frac{9}{15} \boxed{>} \frac{12}{24}$$

$$(5) \frac{26}{42} \boxed{>} \frac{30}{70} \quad (6) \frac{6}{18} \boxed{=} \frac{18}{54} \quad (7) \frac{15}{36} \boxed{<} \frac{36}{48} \quad (8) \frac{13}{34} \boxed{>} \frac{25}{68}$$