

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。

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

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

☆ 次の分数を約分しましょう。

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

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

(9) $5\frac{26}{42} = 5\frac{13}{21}$ (10) $8\frac{54}{81} = 8\frac{2}{3}$ (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。

※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) $\frac{8}{12}, \frac{6}{9} \Rightarrow \frac{2}{3}, \frac{2}{3}$ (2) $\frac{4}{5}, \frac{9}{18} \Rightarrow \frac{8}{10}, \frac{5}{10}$ (3) $\frac{4}{6}, \frac{12}{24} \Rightarrow \frac{4}{6}, \frac{3}{6}$

(4) $\frac{2}{3}, \frac{18}{32} \Rightarrow \frac{32}{48}, \frac{27}{48}$ (5) $\frac{10}{12}, \frac{18}{60} \Rightarrow \frac{25}{30}, \frac{9}{30}$ (6) $\frac{7}{8}, \frac{12}{32} \Rightarrow \frac{7}{8}, \frac{3}{8}$

(7) $\frac{3}{6}, \frac{1}{8}, \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{12}{24}, \frac{3}{24}, \frac{10}{24}$ (8) $\frac{4}{5}, \frac{8}{8}, \frac{12}{16} \Rightarrow \frac{16}{20}, \frac{20}{20}, \frac{15}{20}$

(9) $\frac{8}{14}, \frac{6}{7}, \frac{5}{28} \Rightarrow \frac{16}{28}, \frac{24}{28}, \frac{5}{28}$ (10) $\frac{3}{18}, \frac{5}{36}, \frac{9}{24} \Rightarrow \frac{12}{72}, \frac{10}{72}, \frac{27}{72}$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

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

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