

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。

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

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

☆ 次の分数を約分しましょう。

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

$$(5) \frac{10}{45} = \text{---} \quad (6) \frac{24}{64} = \text{---} \quad (7) \frac{32}{72} = \text{---} \quad (8) \frac{30}{72} = \text{---}$$

$$(9) 2\frac{10}{45} = \text{---} \quad (10) 4\frac{15}{18} = \text{---} \quad (11) 2\frac{8}{14} = \text{---}$$

☆ 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

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

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

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

$$(9) \frac{3}{5}, \frac{5}{9}, \frac{3}{6} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---} \quad (10) \frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{5}{12} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

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

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

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。

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

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

☆ 次の分数を約分しましょう。

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

(5) $\frac{18}{81} = \text{---}$ (6) $\frac{14}{56} = \text{---}$ (7) $\frac{8}{24} = \text{---}$ (8) $\frac{20}{45} = \text{---}$

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

☆ 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) $\frac{2}{5}, \frac{2}{3} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$ (2) $\frac{1}{6}, \frac{2}{7} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$ (3) $\frac{2}{5}, \frac{1}{7} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$

(4) $\frac{4}{6}, \frac{5}{9} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$ (5) $\frac{3}{7}, \frac{1}{5} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$ (6) $\frac{2}{12}, \frac{3}{10} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$

(7) $\frac{1}{2}, \frac{3}{8}, \frac{2}{3} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$ (8) $\frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{3}{5} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$

(9) $\frac{2}{6}, \frac{1}{2}, \frac{4}{8} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$ (10) $\frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{2}{15} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

(1) $\frac{3}{4} \square \frac{6}{12}$ (2) $\frac{7}{21} \square \frac{6}{7}$ (3) $\frac{1}{2} \square \frac{4}{9}$ (4) $\frac{2}{3} \square \frac{4}{6}$

(5) $\frac{10}{12} \square \frac{15}{18}$ (6) $\frac{3}{4} \square \frac{2}{3}$ (7) $\frac{3}{8} \square \frac{8}{16}$ (8) $\frac{5}{20} \square \frac{3}{12}$

分数の大きさ(3)

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。

$$\square \frac{1 \times 4}{5 \times 4}, \frac{4}{20} \quad \square \frac{6 \times 3}{9 \times 3}, \frac{15}{27} \quad \square \frac{2 \times 5}{3 \times 5}, \frac{10}{32} \quad \square \frac{4 \times 6}{7 \times 6}, \frac{24}{42}$$

$$\square \frac{3 \times 2}{7 \times 2}, \frac{12 \times 2}{28 \times 2} \quad \square \frac{3 \times 5}{8 \times 5}, \frac{15 \div 4}{45 \div 4} \quad \square \frac{4 \div 4}{8 \div 4}, \frac{5 \div 5}{10 \div 5}$$

☆ 次の分数を約分しましょう。

$$(1) \frac{27}{81} = \text{---} \quad (2) \frac{24}{64} = \text{---} \quad (3) \frac{16}{36} = \text{---} \quad (4) \frac{16}{20} = \text{---}$$

$$(5) \frac{16}{56} = \text{---} \quad (6) \frac{21}{42} = \text{---} \quad (7) \frac{20}{30} = \text{---} \quad (8) \frac{24}{54} = \text{---}$$

$$(9) 2\frac{28}{49} = \text{---} \quad (10) 8\frac{24}{64} = \text{---} \quad (11) 7\frac{32}{72} = \text{---}$$

☆ 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

$$(1) \frac{3}{4}, \frac{2}{5} \Rightarrow \text{---}, \text{---} \quad (2) \frac{2}{3}, \frac{1}{6} \Rightarrow \text{---}, \text{---} \quad (3) \frac{3}{12}, \frac{3}{4} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$$

$$(4) \frac{6}{10}, \frac{3}{8} \Rightarrow \text{---}, \text{---} \quad (5) \frac{5}{6}, \frac{8}{11} \Rightarrow \text{---}, \text{---} \quad (6) \frac{5}{7}, \frac{7}{14} \Rightarrow \text{---}, \text{---}$$

$$(7) \frac{3}{4}, \frac{2}{5}, \frac{6}{8} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---} \quad (8) \frac{6}{10}, \frac{5}{14}, \frac{3}{7} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$$

$$(9) \frac{3}{4}, \frac{3}{12}, \frac{5}{16} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---} \quad (10) \frac{6}{6}, \frac{8}{12}, \frac{5}{8} \Rightarrow \text{---}, \text{---}, \text{---}$$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

$$(1) \frac{4}{5} \square \frac{3}{15} \quad (2) \frac{4}{6} \square \frac{12}{18} \quad (3) \frac{4}{6} \square \frac{12}{15} \quad (4) \frac{5}{8} \square \frac{7}{16}$$

$$(5) \frac{36}{42} \square \frac{13}{14} \quad (6) \frac{8}{12} \square \frac{10}{20} \quad (7) \frac{14}{16} \square \frac{24}{36} \quad (8) \frac{6}{18} \square \frac{30}{90}$$

分数の大きさ (4)

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。

$$\square \frac{5 \times 4}{9 \times 4}, \frac{18}{36} \quad \square \frac{3 \times 4}{7 \times 4}, \frac{12}{28} \quad \square \frac{4 \times 5}{6 \times 5}, \frac{20}{30} \quad \square \frac{5 \times 3}{8 \times 3}, \frac{15}{25}$$

$$\square \frac{3 \times 8}{5 \times 8}, \frac{12 \times 2}{20 \times 2} \quad \square \frac{4 \times 3}{6 \times 3}, \frac{28 \div 4}{36 \div 4} \quad \square \frac{3 \div 3}{9 \div 3}, \frac{4 \div 4}{12 \div 4}$$

☆ 次の分数を約分しましょう。

$$(1) \frac{10}{48} = \frac{\quad}{\quad} \quad (2) \frac{6}{52} = \frac{\quad}{\quad} \quad (3) \frac{18}{26} = \frac{\quad}{\quad} \quad (4) \frac{9}{69} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$(5) \frac{46}{84} = \frac{\quad}{\quad} \quad (6) \frac{18}{64} = \frac{\quad}{\quad} \quad (7) \frac{6}{15} = \frac{\quad}{\quad} \quad (8) \frac{64}{98} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$(9) 2\frac{18}{66} = \frac{\quad}{\quad} \quad (10) 4\frac{38}{48} = \frac{\quad}{\quad} \quad (11) 2\frac{27}{96} = \frac{\quad}{\quad}$$

☆ 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

$$(1) \frac{3}{4}, \frac{5}{8} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (2) \frac{5}{6}, \frac{7}{9} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (3) \frac{11}{12}, \frac{13}{15} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}$$

$$(4) \frac{14}{15}, \frac{16}{25} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (5) \frac{7}{14}, \frac{16}{56} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (6) \frac{9}{10}, \frac{5}{8} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$(9) \frac{8}{10}, \frac{6}{8}, \frac{5}{4} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (10) \frac{5}{6}, \frac{4}{9}, \frac{8}{12} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}$$

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

$$(1) \frac{8}{12} \square \frac{24}{36} \quad (2) \frac{5}{8} \square \frac{9}{16} \quad (3) \frac{12}{24} \square \frac{14}{16} \quad (4) \frac{8}{10} \square \frac{24}{25}$$

$$(5) \frac{16}{28} \square \frac{24}{32} \quad (6) \frac{10}{12} \square \frac{18}{36} \quad (7) \frac{20}{24} \square \frac{18}{20} \quad (8) \frac{24}{52} \square \frac{13}{26}$$

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。

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

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

☆ 次の分数を約分しましょう。

$$(1) \frac{24}{64} = \frac{\quad}{\quad} \quad (2) \frac{18}{52} = \frac{\quad}{\quad} \quad (3) \frac{16}{46} = \frac{\quad}{\quad} \quad (4) \frac{18}{39} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

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

☆ 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

$$(1) \frac{8}{12}, \frac{6}{9} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (2) \frac{4}{5}, \frac{9}{18} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (3) \frac{4}{6}, \frac{12}{24} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}$$

$$(4) \frac{2}{3}, \frac{18}{32} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (5) \frac{10}{12}, \frac{18}{60} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (6) \frac{7}{8}, \frac{12}{32} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}$$

$$(7) \frac{3}{6}, \frac{1}{8}, \frac{5}{12} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad} \quad (8) \frac{4}{5}, \frac{8}{8}, \frac{12}{16} \Rightarrow \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}, \frac{\quad}{\quad}$$

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

☆ 次の分数を比べて□に等号、不等号をかきましょう。

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

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