

通分のまとめ

____年 ____組 名前 _____

/28

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

① 2と16

② 6と8

③ 5と7

④ 2と5

⑤ 5と6

⑥ 4と10

⑦ 2と12

⑧ 3と4

⑨ 9と45

⑩ 5と10

■ 次の2つの数の分母を、その2つの数の最小公倍数にそろえて、大きさを比べましょう。

⑪ $\frac{8}{21}$ $\frac{3}{7}$
不等号

⑫ $\frac{6}{7}$ $\frac{17}{21}$
不等号

⑬ $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{5}$
不等号

⑭ $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{5}$
不等号

⑮ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$
不等号

⑯ $\frac{4}{5}$ $\frac{17}{20}$
不等号

■ たし算をしましょう。

⑰ $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} =$

⑱ $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} =$

⑲ $\frac{3}{10} + \frac{3}{4} =$

⑳ $\frac{2}{9} + \frac{1}{4} =$

㉑ $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} =$

㉒ $\frac{6}{7} + \frac{3}{5} =$

■ ひき算をしましょう。

㉓ $\frac{9}{10} - \frac{3}{4} =$

㉔ $\frac{8}{9} - \frac{1}{7} =$

㉕ $\frac{5}{16} - \frac{1}{8} =$

㉖ $\frac{5}{8} - \frac{2}{9} =$

㉗ $\frac{6}{7} - \frac{1}{4} =$

㉘ $\frac{4}{7} - \frac{1}{8} =$

通分のまとめ

年 組 名前

/28

■ 次の2つの数の最小公倍数を答えましょう。

① 2と16

16

② 6と8

24

③ 5と7

35

④ 2と5

10

⑤ 5と6

30

⑥ 4と10

20

⑦ 2と12

12

⑧ 3と4

12

⑨ 9と45

45

⑩ 5と10

10

■ 次の2つの数の分母を、その2つの数の最小公倍数にそろえて、大きさを比べましょう。

⑪ $\frac{8}{21} < \frac{9}{21}$
 $\frac{8}{21}$ $\frac{9}{21}$ $\frac{3}{7}$

⑫ $\frac{18}{21} > \frac{17}{21}$
 $\frac{6}{7}$ $\frac{17}{21}$

⑬ $\frac{30}{35} > \frac{28}{35}$
 $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{5}$

⑭ $\frac{25}{45} < \frac{36}{45}$
 $\frac{5}{9}$ $\frac{4}{5}$

⑮ $\frac{10}{15} > \frac{9}{15}$
 $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{5}$

⑯ $\frac{16}{20} < \frac{17}{20}$
 $\frac{4}{5}$ $\frac{17}{20}$

■ たし算をしましょう。

⑰ $\frac{1}{2} + \frac{1}{5} = \frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{7}{10}$

⑳ $\frac{2}{9} + \frac{1}{4} = \frac{8}{36} + \frac{9}{36} = \frac{17}{36}$

⑱ $\frac{5}{9} + \frac{1}{2} = \frac{10}{18} + \frac{9}{18} = \frac{19}{18}$

㉑ $\frac{5}{6} + \frac{7}{12} = \frac{10}{12} + \frac{7}{12} = \frac{17}{12}$

㉒ $\frac{3}{10} + \frac{3}{4} = \frac{6}{20} + \frac{15}{20} = \frac{21}{20}$

㉓ $\frac{6}{7} + \frac{3}{5} = \frac{30}{35} + \frac{21}{35} = \frac{51}{35}$

■ ひき算をしましょう。

㉔ $\frac{9}{10} - \frac{3}{4} = \frac{18}{20} - \frac{15}{20} = \frac{3}{20}$

㉕ $\frac{5}{8} - \frac{2}{9} = \frac{45}{72} - \frac{16}{72} = \frac{29}{72}$

㉖ $\frac{8}{9} - \frac{1}{7} = \frac{56}{63} - \frac{9}{63} = \frac{47}{63}$

㉗ $\frac{6}{7} - \frac{1}{4} = \frac{24}{28} - \frac{7}{28} = \frac{17}{28}$

㉘ $\frac{5}{16} - \frac{1}{8} = \frac{5}{16} - \frac{2}{16} = \frac{3}{16}$

㉙ $\frac{4}{7} - \frac{1}{8} = \frac{32}{56} - \frac{7}{56} = \frac{25}{56}$