6年 2（1） 分数のわり算

＿＿年　＿＿組

名前

途中で約分ができる場合は、約分をして計算しましょう。

① $\dfrac{1}{5} \div \dfrac{2}{3} = \dfrac{1 \times 3}{5 \times 2} = \dfrac{3}{10}$

② $\dfrac{3}{4} \div \dfrac{2}{5} = \dfrac{3 \times 5}{4 \times 2} = \dfrac{15}{8} \left(1\dfrac{7}{8}\right)$

③ $\dfrac{3}{8} \div \dfrac{2}{7} = \dfrac{3 \times 7}{8 \times 2} = \dfrac{21}{16} \left(1\dfrac{5}{16}\right)$

④ $\dfrac{2}{3} \div \dfrac{3}{5} = \dfrac{2 \times 5}{3 \times 3} = \dfrac{10}{9} \left(1\dfrac{1}{9}\right)$

⑤ $\dfrac{1}{2} \div \dfrac{3}{7} = \dfrac{1 \times 7}{2 \times 3} = \dfrac{7}{6} \left(1\dfrac{1}{6}\right)$

⑥ $\dfrac{1}{5} \div \dfrac{3}{2} = \dfrac{1 \times 2}{5 \times 3} = \dfrac{2}{15}$

⑦ $\dfrac{1}{7} \div \dfrac{4}{3} = \dfrac{1 \times 3}{7 \times 4} = \dfrac{3}{28}$

⑧ $\dfrac{4}{9} \div \dfrac{3}{2} = \dfrac{4 \times 2}{9 \times 3} = \dfrac{8}{27}$

⑨ $\dfrac{9}{7} \div \dfrac{5}{4} = \dfrac{9 \times 4}{7 \times 5} = \dfrac{36}{35} \left(1\dfrac{1}{35}\right)$

⑩ $\dfrac{9}{8} \div \dfrac{7}{5} = \dfrac{9 \times 5}{8 \times 7} = \dfrac{45}{56}$

⑪ $\dfrac{6}{7} \div \dfrac{3}{5} = \dfrac{6 \times 5}{7 \times 3} = \dfrac{2 \times 5}{7 \times 1} = \dfrac{10}{7} \left(1\dfrac{3}{7}\right)$

⑫ $\dfrac{2}{3} \div \dfrac{8}{7} = \dfrac{2 \times 7}{3 \times 8} = \dfrac{1 \times 7}{3 \times 4} = \dfrac{7}{12}$

⑬ $\dfrac{3}{10} \div \dfrac{5}{2} = \dfrac{3 \times 2}{10 \times 5} = \dfrac{3 \times 1}{5 \times 5} = \dfrac{3}{25}$

⑭ $\dfrac{8}{3} \div \dfrac{12}{5} = \dfrac{8 \times 5}{3 \times 12} = \dfrac{2 \times 5}{3 \times 3} = \dfrac{10}{9} \left(1\dfrac{1}{9}\right)$

⑮ $\dfrac{5}{16} \div \dfrac{3}{4} = \dfrac{5 \times 4}{16 \times 3} = \dfrac{5 \times 1}{4 \times 3} = \dfrac{5}{12}$

⑯ $\dfrac{4}{3} \div \dfrac{2}{3} = \dfrac{4 \times 3}{3 \times 2} = \dfrac{2 \times 1}{1 \times 1} = 2$

⑰ $\dfrac{3}{5} \div \dfrac{9}{10} = \dfrac{3 \times 10}{5 \times 9} = \dfrac{1 \times 2}{1 \times 3} = \dfrac{2}{3}$

⑱ $\dfrac{3}{4} \div \dfrac{9}{14} = \dfrac{3 \times 14}{4 \times 9} = \dfrac{1 \times 7}{2 \times 3} = \dfrac{7}{6} \left(1\dfrac{1}{6}\right)$

⑲ $\dfrac{9}{50} \div \dfrac{6}{25} = \dfrac{9 \times 25}{50 \times 6} = \dfrac{3 \times 1}{2 \times 2} = \dfrac{3}{4}$

⑳ $\dfrac{15}{8} \div \dfrac{3}{16} = \dfrac{15 \times 16}{8 \times 3} = \dfrac{5 \times 2}{1 \times 1} = 10$

6年
2
（2）

分数のわり算

___年 ___組

名前

途中で約分ができる場合は、約分をして計算しましょう。

① $3 \div \dfrac{4}{5} = \dfrac{3 \times 5}{1 \times 4} = \dfrac{15}{4} \left(3\dfrac{3}{4} \right)$

② $2 \div \dfrac{3}{2} = \dfrac{2 \times 2}{1 \times 3} = \dfrac{4}{3} \left(1\dfrac{1}{3} \right)$

③ $4 \div \dfrac{5}{7} = \dfrac{4 \times 7}{1 \times 5} = \dfrac{28}{5} \left(5\dfrac{3}{5} \right)$

④ $5 \div \dfrac{3}{4} = \dfrac{5 \times 4}{1 \times 3} = \dfrac{20}{3} \left(6\dfrac{2}{3} \right)$

⑤ $8 \div \dfrac{7}{3} = \dfrac{8 \times 3}{1 \times 7} = \dfrac{24}{7} \left(3\dfrac{3}{7} \right)$

⑥ $9 \div \dfrac{3}{5} = \dfrac{9 \times 5}{1 \times \boxed{3}} = \dfrac{3 \times 5}{1 \times 1} = 15$

⑦ $10 \div \dfrac{2}{3} = \dfrac{10 \times 3}{1 \times \boxed{2}} = \dfrac{5 \times 3}{1 \times 1} = 15$

⑧ $24 \div \dfrac{9}{7} = \dfrac{24 \times 7}{1 \times \boxed{9}} = \dfrac{8 \times 7}{1 \times 3} = \dfrac{56}{3} \left(18\dfrac{2}{3} \right)$

⑨ $14 \div \dfrac{21}{10} = \dfrac{14 \times 10}{1 \times \boxed{21}} = \dfrac{2 \times 10}{1 \times 3} = \dfrac{20}{3} \left(6\dfrac{2}{3} \right)$

⑩ $18 \div \dfrac{6}{11} = \dfrac{18 \times 11}{1 \times \boxed{6}} = \dfrac{3 \times 11}{1 \times 1} = 33$

⑪ $\dfrac{1}{3} \div 5 = \dfrac{1 \times 1}{3 \times 5} = \dfrac{1}{15}$

⑫ $\dfrac{2}{5} \div 3 = \dfrac{2 \times 1}{5 \times 3} = \dfrac{2}{15}$

⑬ $\dfrac{3}{8} \div 5 = \dfrac{3 \times 1}{8 \times 5} = \dfrac{3}{40}$

⑭ $\dfrac{9}{4} \div 4 = \dfrac{9 \times 1}{4 \times 4} = \dfrac{9}{16}$

⑮ $\dfrac{7}{6} \div 8 = \dfrac{7 \times 1}{6 \times 8} = \dfrac{7}{48}$

⑯ $\dfrac{2}{7} \div 14 = \dfrac{2 \times 1}{7 \times \boxed{14}} = \dfrac{1 \times 1}{7 \times 7} = \dfrac{1}{49}$

⑰ $\dfrac{16}{9} \div 4 = \dfrac{16 \times 1}{9 \times \boxed{4}} = \dfrac{4 \times 1}{9 \times 1} = \dfrac{4}{9}$

⑱ $\dfrac{15}{4} \div 3 = \dfrac{15 \times 1}{4 \times \boxed{3}} = \dfrac{5 \times 1}{4 \times 1} = \dfrac{5}{4} \left(1\dfrac{1}{4} \right)$

⑲ $\dfrac{12}{5} \div 6 = \dfrac{12 \times 1}{5 \times \boxed{6}} = \dfrac{2 \times 1}{5 \times 1} = \dfrac{2}{5}$

⑳ $\dfrac{24}{11} \div 8 = \dfrac{24 \times 1}{11 \times \boxed{8}} = \dfrac{3 \times 1}{11 \times 1} = \dfrac{3}{11}$

6年
2
（3）

分数のわり算

___年 ___組

名前

途中で約分ができる場合は、約分をして計算しましょう。

① $\dfrac{2}{3} \div 2\dfrac{3}{4} = \dfrac{2\times4}{3\times11}$

$= \dfrac{8}{33}$

② $7 \div 2\dfrac{2}{3} = \dfrac{7\times3}{1\times8}$

$= \dfrac{21}{8} \left(2\dfrac{5}{8}\right)$

③ $\dfrac{7}{10} \div 1\dfrac{4}{5} = \dfrac{7\times\boxed{5}}{\boxed{10}\times9}$

$= \dfrac{7\times1}{2\times9}$

$= \dfrac{7}{18}$

④ $\dfrac{5}{12} \div 1\dfrac{5}{6} = \dfrac{5\times\boxed{6}}{\boxed{12}\times11}$

$= \dfrac{5\times1}{2\times11}$

$= \dfrac{5}{22}$

⑤ $\dfrac{9}{10} \div 4\dfrac{1}{5} = \dfrac{9\times\boxed{5}}{\boxed{10}\times21}$

$= \dfrac{3\times1}{2\times7}$

$= \dfrac{3}{14}$

⑥ $1\dfrac{2}{3} \div \dfrac{4}{7} = \dfrac{5\times7}{3\times4}$

$= \dfrac{35}{12} \left(2\dfrac{11}{12}\right)$

⑦ $2\dfrac{1}{6} \div \dfrac{4}{9} = \dfrac{13\times\boxed{9}}{\boxed{6}\times4}$

$= \dfrac{13\times3}{2\times4}$

$= \dfrac{39}{8} \left(4\dfrac{7}{8}\right)$

⑧ $4\dfrac{2}{3} \div \dfrac{7}{10} = \dfrac{\boxed{14}\times10}{3\times\boxed{7}}$

$= \dfrac{2\times10}{3\times1}$

$= \dfrac{20}{3} \left(6\dfrac{2}{3}\right)$

⑨ $3\dfrac{3}{7} \div \dfrac{4}{5} = \dfrac{\boxed{24}\times5}{7\times\boxed{4}}$

$= \dfrac{6\times5}{7\times1}$

$= \dfrac{30}{7} \left(4\dfrac{2}{7}\right)$

⑩ $2\dfrac{7}{9} \div \dfrac{5}{6} = \dfrac{25\times\boxed{6}}{\boxed{9}\times5}$

$= \dfrac{5\times2}{3\times1}$

$= \dfrac{10}{3} \left(3\dfrac{1}{3}\right)$

6年
2
（4）

分数のわり算

＿＿年　＿＿組

名前

途中で約分ができる場合は、約分をして計算しましょう。

① $1\dfrac{1}{2} \div 1\dfrac{2}{5} = \dfrac{3 \times 5}{2 \times 7}$

$= \dfrac{15}{14}\left(1\dfrac{1}{14}\right)$

② $2\dfrac{2}{3} \div 1\dfrac{4}{7} = \dfrac{8 \times 7}{3 \times 11}$

$= \dfrac{56}{33}\left(1\dfrac{23}{33}\right)$

③ $1\dfrac{4}{5} \div 2\dfrac{1}{2} = \dfrac{9 \times 2}{5 \times 5}$

$= \dfrac{18}{25}$

④ $1\dfrac{1}{4} \div 1\dfrac{1}{2} = \dfrac{5 \times \boxed{2}}{\boxed{4} \times 3}$

$= \dfrac{5 \times 1}{2 \times 3}$

$= \dfrac{5}{6}$

⑤ $3\dfrac{2}{3} \div 2\dfrac{3}{4} = \dfrac{\boxed{11} \times 4}{3 \times \boxed{11}}$

$= \dfrac{1 \times 4}{3 \times 1}$

$= \dfrac{4}{3}\left(1\dfrac{1}{3}\right)$

⑥ $3\dfrac{3}{8} \div 1\dfrac{2}{7} = \dfrac{27 \times 7}{8 \times \boxed{9}}$

$= \dfrac{3 \times 7}{8 \times 1}$

$= \dfrac{21}{8}\left(2\dfrac{5}{8}\right)$

⑦ $2\dfrac{7}{10} \div 5\dfrac{2}{5} = \dfrac{27 \times \boxed{5}}{\boxed{10} \times 27}$

$= \dfrac{1 \times 1}{2 \times 1}$

$= \dfrac{1}{2}$

⑧ $3\dfrac{1}{6} \div 1\dfrac{1}{18} = \dfrac{19 \times \boxed{18}}{\boxed{6} \times 19}$

$= \dfrac{1 \times 3}{1 \times 1}$

$= 3$

⑨ $1\dfrac{8}{15} \div 3\dfrac{5}{6} = \dfrac{23 \times \boxed{6}}{\boxed{15} \times 23}$

$= \dfrac{1 \times 2}{5 \times 1}$

$= \dfrac{2}{5}$

⑩ $2\dfrac{2}{25} \div 4\dfrac{4}{5} = \dfrac{52 \times \boxed{5}}{\boxed{25} \times 24}$

$= \dfrac{13 \times 1}{5 \times 6}$

$= \dfrac{13}{30}$

6年 **2** **（5）** 　分数のわり算

____年 ____組

名前

---

1 □に当てはまる不等号をかきましょう。

① 5 ÷ $\frac{3}{4}$ 　$\boxed{>}$ 5

　わられる数　　わる数

1より小さい数でわると、商はわられる数よりも大きくなります。

② $\frac{9}{11}$ ÷ $\frac{6}{5}$ 　$\boxed{<}$ 　$\frac{9}{11}$

③ 10 ÷ $1\frac{1}{3}$ 　$\boxed{<}$ 　10

④ $\frac{3}{13}$ ÷ $\frac{19}{20}$ 　$\boxed{>}$ 　$\frac{3}{13}$

⑤ $4\frac{3}{4}$ ÷ $\frac{25}{24}$ 　$\boxed{<}$ 　$4\frac{3}{4}$

---

2 計算をしましょう。

① $\frac{3}{10} ÷ 1\frac{3}{5} × \frac{4}{9} = \frac{3×5×4}{10×8×9}$

　　　$= \frac{1×1×1}{2×2×3}$ 　約分の例

　　　$= \frac{1}{12}$

② $\frac{3}{4} ÷ \frac{6}{7} × \frac{4}{7} = \frac{3×7×4}{4×6×7}$

　　　$= \frac{1×1×1}{1×2×1}$

　　　$= \frac{1}{2}$

③ $\frac{3}{5} ÷ \frac{2}{9} ÷ 1\frac{1}{2} = \frac{3×9×2}{5×2×3}$

　　　$= \frac{1×9×1}{5×1×1}$

　　　$= \frac{9}{5} \left(1\frac{4}{5}\right)$

④ $\frac{5}{8} ÷ \frac{15}{16} ÷ \frac{4}{5} = \frac{5×16×5}{8×15×4}$

　　　$= \frac{1×2×5}{1×3×4}$

　　　$= \frac{5}{6}$

⑤ $\frac{3}{8} ÷ 3 × \frac{16}{17} = \frac{3×1×16}{8×3×17}$

　　　$= \frac{1×1×2}{1×1×17}$

　　　$= \frac{2}{17}$