



分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} \div \frac{9}{10} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{10}{9} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{10}^2 \times 2}{7 \times \cancel{9}_3 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{10}{21} \div \frac{6}{7} \times \frac{4}{5}$$

$$=$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{1}{3} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{7 \times 1 \times \cancel{3}^1}{8 \times \cancel{3}_1 \times 2}$$

$$= \frac{7}{16}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$=$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \div \frac{6}{11} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{11}{6} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 11 \times 3}{5 \times \cancel{6}_2 \times 4}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{20} \div \frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{4}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{2}{5}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{7}{12} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{12}{7} \times \frac{7}{8}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{14} \div \frac{5}{6} \times \frac{5}{6}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} \div \frac{15}{16} \times \frac{1}{3}$$

=





分数のわり算 14

● 3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $\frac{4}{7} \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{4}$

=

③ $\frac{7}{10} \div \frac{2}{5} \times \frac{4}{5}$

=

② $\frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$

=

④ $\frac{6}{7} \div \frac{8}{15} \times \frac{1}{3}$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 4 \times \cancel{9}^3}{8 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}_2 \times 3}{\cancel{8}_2 \times 1 \times 1}$$

$$= \frac{3}{2} \left(1 \frac{1}{2} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{10}$$

$$= \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} \times \frac{10}{7}$$

$$=$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{7} \times \frac{28}{9} \div \frac{4}{5}$$

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} \div \frac{3}{8} \times \frac{14}{9}$$

$$=$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{2}{1} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 2 \times 7}{5 \times 1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2}^1 \times 7}{5 \times 1 \times \cancel{2}_1}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \times \frac{1}{10} \div \frac{4}{15}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{7} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{16}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \div \frac{9}{7} \times \frac{5}{8}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{14} \div \frac{15}{7} \times \frac{9}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{4} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{14}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{8}{9} \times \frac{1}{7}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \div \frac{6}{7} \times \frac{2}{21}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{9} \times \frac{5}{6} \div \frac{4}{21}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{15}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{10}{9} \div \frac{12}{35} \times \frac{3}{10}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{35} \times \frac{7}{24} \div \frac{11}{18}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div \frac{9}{5} \times \frac{10}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \div \frac{7}{16}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $2\frac{2}{9} \div 0.75$

=

③ $\frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{9}{20}$

=

② $\frac{2}{7} \div \frac{2}{15} \times \frac{4}{5}$

=

④ $\frac{5}{3} \div \frac{6}{7} \times \frac{12}{7}$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{28} \times \frac{1}{30} \div \frac{5}{8}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{2} \div 1.75$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{15} \div \frac{11}{12} \times \frac{5}{6}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{14}{15}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{33} \times \frac{5}{16} \div \frac{25}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1.12 \div 1\frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \times \frac{27}{20} \div \frac{6}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{3} \div \frac{2}{9} \times \frac{15}{28}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{35} \times \frac{63}{16} \div \frac{45}{14}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 0.25 \div 1\frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{20} \div \frac{11}{30} \times \frac{5}{6}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{3} \div \frac{7}{15} \times \frac{5}{16}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $5\frac{2}{5} \div 2.25$

=

③ $\frac{14}{25} \times \frac{20}{21} \div \frac{8}{7}$

=

② $\frac{7}{25} \div \frac{2}{7} \times \frac{5}{21}$

=

④ $\frac{5}{3} \div \frac{7}{2} \times \frac{14}{15}$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



目指せ75点!



名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

① $\frac{4}{3} \times \frac{2}{9} \div \frac{7}{12}$

=

③ $1.62 \div 3\frac{3}{5}$

=

② $\frac{7}{3} \div \frac{9}{10} \times \frac{6}{5}$

=

④ $\frac{16}{7} \div \frac{3}{4} \times \frac{7}{4}$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



目指せ75点!



名まえ

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{33}{20} \times \frac{4}{9} \div \frac{88}{21}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 2.42 \div 2\frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \div \frac{5}{14} \times \frac{2}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{16}{9} \div \frac{1}{8} \times \frac{3}{4}$$

=





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{7} \div \frac{9}{10} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{10}{9} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{10}} \times 2}{7 \times \underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{1}{3} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{7 \times 1 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{3}} \times 2}$$

$$= \frac{7}{16}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{10}{21} \div \frac{6}{7} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{10}{21} \times \frac{7}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{10}} \times \overset{1}{\cancel{7}} \times 4}{\underset{3}{\cancel{21}} \times 6 \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 1 \times 4}{3 \times \underset{3}{\cancel{6}} \times 1}$$

$$= \frac{4}{9}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} \div \frac{3}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{1 \times 4 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{2}} \times 3 \times 3}$$

$$= \frac{4}{9}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりとぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \div \frac{6}{11} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{11}{6} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 11 \times 3}{5 \times \underset{2}{\cancel{6}} \times 4}$$

$$= \frac{33}{40}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{4}{1}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 1 \times \underset{2}{\cancel{4}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{3}} \times 1}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{20} \div \frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{9}{20} \times \frac{5}{3} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \underset{4}{\cancel{5}} \times 4}{\underset{4}{\cancel{20}} \times \underset{1}{\cancel{3}} \times 5}$$

$$= \frac{3 \times 1 \times \underset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times 1 \times 5}$$

$$= \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{10}{9} \times \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \underset{2}{\cancel{10}} \times 2}{5 \times \underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{4}{15}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{7}{12} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{12}{7} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{1}2^3 \times \cancel{7}^1}{\cancel{4}_1 \times \cancel{7}_1 \times 8}$$

$$= \frac{9}{8} \left(1 \frac{1}{8}\right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{5} \div \frac{1}{5}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{1}$$

$$= \frac{4 \times 3 \times \cancel{5}^1}{7 \times \cancel{5}_1 \times 1}$$

$$= \frac{12}{7} \left(1 \frac{5}{7}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{14} \div \frac{5}{6} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{5}{14} \times \frac{6}{5} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{6}^3 \times 5}{\cancel{14}_7 \times \cancel{5}_1 \times 6}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{3}^1 \times 5}{7 \times 1 \times \cancel{6}_2}$$

$$= \frac{5}{14}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{8} \div \frac{15}{16} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{16}{15} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{16}^2 \times 1}{\cancel{8}_1 \times \cancel{15}_3 \times 3}$$

$$= \frac{2}{9}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{10}{9} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 10 \times \cancel{3}_3}{7 \times \cancel{9}_3 \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{10}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{1 \times 2 \times \cancel{9}^3}{5 \times \cancel{3}_1 \times 5}$$

$$= \frac{6}{25}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{10} \div \frac{2}{5} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{5}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{4}^2}{10 \times \cancel{2}_1 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{7 \times 1 \times \cancel{2}_5}{\cancel{10}_5 \times 1 \times 1}$$

$$= \frac{7}{5} \left(1\frac{2}{5}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{7} \div \frac{8}{15} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{6}{7} \times \frac{15}{8} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\cancel{6}^3 \times \cancel{15}^5 \times 1}{7 \times \cancel{8}_4 \times \cancel{3}_1}$$

$$= \frac{15}{28}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 4 \times \cancel{9}^3}{8 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times 3}{\cancel{8}_2 \times 1 \times 1}$$

$$= \frac{3}{2} \left(1 \frac{1}{2}\right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{10}$$

$$= \frac{7}{9} \times \frac{1}{5} \times \frac{10}{7}$$

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times 1 \times \cancel{10}^2}{9 \times 5 \times \cancel{7}_1}$$

$$= \frac{2}{9}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{7} \times \frac{28}{9} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{28}{9} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{28}^4 \times 5}{\cancel{7}_1 \times 9 \times \cancel{4}_2}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^2 \times 5}{1 \times 9 \times \cancel{2}_1}$$

$$= \frac{10}{9} \left(1 \frac{1}{9}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{7} \div \frac{3}{8} \times \frac{14}{9}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{8}{3} \times \frac{14}{9}$$

$$= \frac{2 \times 8 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1 \times 3 \times 9}$$

$$= \frac{32}{27} \left(1 \frac{5}{27}\right)$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりとぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \div \frac{1}{2} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{2}{1} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 2 \times 7}{5 \times 1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2}^1 \times 7}{5 \times 1 \times \cancel{2}_1}$$

$$= \frac{7}{5} \left(1 \frac{2}{5} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \times \frac{1}{10} \div \frac{4}{15}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{1}{10} \times \frac{15}{4}$$

$$= \frac{3 \times 1 \times \cancel{15}^3}{7 \times \cancel{10}_2 \times 4}$$

$$= \frac{9}{56}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{9}$$

$$= \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_3 \times \cancel{3}_1 \times 5}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1 \times 1 \times 5}$$

$$= \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{7} \div \frac{5}{8} \times \frac{7}{16}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{8}{5} \times \frac{7}{16}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{8}^1 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times 5 \times \cancel{16}_2}$$

$$= \frac{3}{10}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \div \frac{9}{7} \times \frac{5}{8}$$

$$= \frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \times \frac{5}{8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 7 \times \cancel{5}_1}{\cancel{5}_1 \times 9 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{7}{18}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{4} \div \frac{3}{4} \times \frac{1}{14}$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{14}$$

$$= \frac{\cancel{7}_1 \times \cancel{4}_1 \times 1}{\cancel{4}_1 \times 3 \times \cancel{14}_2}$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{14} \div \frac{15}{7} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{5}{14} \times \frac{7}{15} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{\cancel{5}_1 \times 7 \times \cancel{9}^3}{14 \times \cancel{15}_5 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{7}_1 \times 3}{\cancel{14}_2 \times 5 \times 1}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{8}{9} \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{9}{8} \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{\cancel{2}_1 \times \cancel{9}^3 \times 1}{3 \times \cancel{8}_4 \times 7}$$

$$= \frac{3}{28}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \div \frac{6}{7} \times \frac{2}{21}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{7}{6} \times \frac{2}{21}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{2}}{\underset{2}{5} \times \underset{3}{\cancel{6}} \times \underset{3}{\cancel{21}}}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{2}} \times 3}$$

$$= \frac{1}{15}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \div \frac{4}{5} \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{5}{4} \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 5 \times \underset{3}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{4}} \times 7}$$

$$= \frac{5}{42}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{9} \times \frac{5}{6} \div \frac{4}{21}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{5}{6} \times \frac{21}{4}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 5 \times \overset{7}{\cancel{21}}}{\underset{2}{9} \times \underset{2}{\cancel{6}} \times \underset{2}{\cancel{4}}}$$

$$= \frac{35}{36}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} \div \frac{7}{15}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{1}{5} \times \frac{15}{7}$$

$$= \frac{3 \times 1 \times \overset{3}{\cancel{15}}}{4 \times \underset{1}{\cancel{5}} \times 7}$$

$$= \frac{9}{28}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{10}{9} \div \frac{12}{35} \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{10}{9} \times \frac{35}{12} \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{10}} \times \overset{7}{\cancel{35}} \times \cancel{3}}{\underset{6}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{12}} \times \underset{2}{\cancel{10}}}$$

$$= \frac{5 \times 7 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{2}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{6}} \times \cancel{2}}$$

$$= \frac{35}{36}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div \frac{9}{5} \times \frac{10}{7}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{5}{9} \times \frac{10}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 5 \times \overset{5}{\cancel{10}}}{\underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{3}{\cancel{9}} \times 7}$$

$$= \frac{25}{42}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{35} \times \frac{7}{24} \div \frac{11}{18}$$

$$= \frac{4}{35} \times \frac{7}{24} \times \frac{18}{11}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{7}} \times 18}{\underset{5}{\cancel{35}} \times \underset{6}{\cancel{24}} \times \underset{11}{11}}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times \overset{3}{\cancel{18}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{6}} \times 11}$$

$$= \frac{3}{55}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \div \frac{7}{16}$$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} \times \frac{16}{7}$$

$$= \frac{2 \times 3 \times \overset{2}{\cancel{16}}}{\underset{5}{5} \times \underset{1}{\cancel{8}} \times 7}$$

$$= \frac{12}{35}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{2}{9} \div 0.75$$

$$= \frac{20}{9} \div \frac{75^3}{100_4}$$

$$= \frac{20}{9} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{20 \times 4}{9 \times 3}$$

$$= \frac{80}{27} \left(2\frac{26}{27} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{7} \div \frac{2}{15} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2}{7} \times \frac{15}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{2 \times 15^3 \times 4^2}{7 \times 2 \times 5}$$

$$= \frac{12}{7} \left(1\frac{5}{7} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{9}{20}$$

$$= \frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \times \frac{20}{9}$$

$$= \frac{2^1 \times 3^1 \times 7 \times 2^2 \times 2^2}{5 \times 8 \times 9}$$

$$= \frac{2 \times 7 \times 4}{1 \times 8 \times 3}$$

$$= \frac{7}{3} \left(2\frac{1}{3} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{3} \div \frac{6}{7} \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{7}{6} \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{5 \times 7^1 \times 12^2}{3 \times 6 \times 7}$$

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





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{28} \times \frac{1}{30} \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{15}{28} \times \frac{1}{30} \times \frac{8}{5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{15}} \times \overset{1}{\cancel{1}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{7}{\cancel{28}} \times \underset{2}{\cancel{30}} \times \underset{5}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{5}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{1}{35}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{15} \div \frac{11}{12} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{2}{15} \times \frac{12}{11} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{2}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{3}{\cancel{15}} \times \underset{11}{\cancel{11}} \times \underset{1}{\cancel{6}}}$$

$$= \frac{4}{33}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{2} \div 1.75$$

$$= \frac{3}{2} \div \frac{\overset{7}{\cancel{175}}}{\underset{4}{\cancel{100}}}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{4}{7}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{7}{\cancel{7}}}$$

$$= \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{7}{2} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{7}{\cancel{7}} \times \overset{7}{\cancel{14}}}{\underset{3}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{3}{\cancel{15}}}$$

$$= \frac{49}{9} \left(5\frac{4}{9} \right)$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{33} \times \frac{5}{16} \div \frac{25}{6}$$

$$= \frac{8}{33} \times \frac{5}{16} \times \frac{6}{25}$$

$$= \frac{8 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{6}^2}{33 \times 16 \times \cancel{25}_5}$$

$$= \frac{\cancel{8}^1 \times 1 \times \cancel{2}^1}{11 \times \cancel{16}_{21} \times 5}$$

$$= \frac{1}{55}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \times \frac{27}{20} \div \frac{6}{5}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{27}{20} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{27}^9 \times \cancel{5}^1}{5 \times \cancel{20}_4 \times \cancel{6}_2}$$

$$= \frac{9}{40}$$

$$\textcircled{3} \quad 1.12 \div 1\frac{1}{5}$$

$$= \frac{1\cancel{1}2^{28}}{1\cancel{0}0^{25}} \div \frac{6}{5}$$

$$= \frac{28}{25} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\cancel{28}^{14} \times \cancel{5}^1}{5 \times \cancel{25}_5 \times \cancel{6}_3}$$

$$= \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{3} \div \frac{2}{9} \times \frac{15}{28}$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{9}{2} \times \frac{15}{28}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{9}^3 \times 15}{\cancel{3}_1 \times 2 \times \cancel{28}_7}$$

$$= \frac{45}{14} \left(3\frac{3}{14} \right)$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{35} \times \frac{63}{16} \div \frac{45}{14}$$

$$= \frac{8}{35} \times \frac{63}{16} \times \frac{14}{45}$$

$$= \frac{8 \times \cancel{6}^7 \times \cancel{14}^7}{35 \times \cancel{16}_8 \times \cancel{45}_5}$$

$$= \frac{\cancel{8}_5 \times 7 \times \cancel{7}_1}{3 \times \cancel{5}_1 \times 5}$$

$$= \frac{7}{25}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{20} \div \frac{11}{30} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{9}{20} \times \frac{30}{11} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{9 \times \cancel{30}_6 \times \cancel{5}_1}{\cancel{20}_4 \times 11 \times \cancel{6}_1}$$

$$= \frac{45}{44} \left(1 \frac{1}{44} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 0.25 \div 1 \frac{2}{3}$$

$$= \frac{\cancel{25}_4}{\cancel{100}_4} \div \frac{5}{3}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$$

$$= \frac{1 \times 3}{4 \times 5}$$

$$= \frac{3}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{3} \div \frac{7}{15} \times \frac{5}{16}$$

$$= \frac{8}{3} \times \frac{15}{7} \times \frac{5}{16}$$

$$= \frac{\cancel{8}_1 \times \cancel{15}_3 \times 5}{\cancel{3}_1 \times 7 \times \cancel{16}_2}$$

$$= \frac{25}{14} \left(1 \frac{11}{14} \right)$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 5\frac{2}{5} \div 2.25$$

$$= \frac{27}{5} \div \frac{225^9}{100_4}$$

$$= \frac{27}{5} \times \frac{4}{9}$$

$$= \frac{27 \times 4}{5 \times 9_1}$$

$$= \frac{12}{5} \left(2\frac{2}{5} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{25} \div \frac{2}{7} \times \frac{5}{21}$$

$$= \frac{7}{25} \times \frac{7}{2} \times \frac{5}{21}$$

$$= \frac{7 \times 7^1 \times 5^1}{25_5 \times 2 \times 21_3}$$

$$= \frac{7}{30}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{14}{25} \times \frac{20}{21} \div \frac{8}{7}$$

$$= \frac{14}{25} \times \frac{20}{21} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{14^2 \times 20^4 \times 7}{25 \times 21 \times 8}$$

$$= \frac{2 \times 4 \times 7}{5 \times 3 \times 8_4}$$

$$= \frac{7}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{3} \div \frac{7}{2} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{5}{3} \times \frac{2}{7} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{5 \times 2 \times 14^2}{3 \times 7 \times 15_3}$$

$$= \frac{4}{9}$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算

15

目指せ75点!



名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{3} \times \frac{2}{9} \div \frac{7}{12}$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{2}{9} \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{4 \times 2 \times \cancel{12^4}}{\cancel{3} \times 9 \times 7}$$

$$= \frac{32}{63}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{3} \div \frac{9}{10} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{7}{3} \times \frac{10}{9} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{10^2} \times \cancel{6^2}}{3 \times 9 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{28}{9} \left(3\frac{1}{9} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 1.62 \div 3\frac{3}{5}$$

$$= \frac{\cancel{16}^8 \cancel{2}^1}{\cancel{100}_{50}} \div \frac{18}{5}$$

$$= \frac{81}{50} \times \frac{5}{18}$$

$$= \frac{\cancel{81}^9 \times \cancel{5}^1}{\cancel{50}_{10} \times \cancel{18}_2}$$

$$= \frac{9}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{16}{7} \div \frac{3}{4} \times \frac{7}{4}$$

$$= \frac{16}{7} \times \frac{4}{3} \times \frac{7}{4}$$

$$= \frac{16 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times 3 \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{16}{3} \left(5\frac{1}{3} \right)$$





分数のわり算 14

3つの分数の
かけ算・わり算



目指せ75点!



名まえ

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{33}{20} \times \frac{4}{9} \div \frac{88}{21}$$

$$= \frac{33}{20} \times \frac{4}{9} \times \frac{21}{88}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{33}} \times 4 \times \cancel{21}^7}{20 \times \cancel{9}_3 \times \cancel{88}_8}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \cancel{4}^1 \times 7}{\underset{5}{\cancel{20}}_5 \times \cancel{3}_1 \times 8}$$

$$= \frac{7}{40}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \div \frac{5}{14} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{14}{5} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{14}^2 \times 2}{3 \times 5 \times \cancel{7}_1}$$

$$= \frac{4}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad 2.42 \div 2\frac{1}{5}$$

$$= \frac{\overset{121}{\cancel{242}}_{50} \div \frac{11}{5}}$$

$$= \frac{121}{50} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{\overset{11}{\cancel{121}}_{10} \times \cancel{5}^1}{\underset{10}{\cancel{50}}_{10} \times \cancel{11}_1}$$

$$= \frac{11}{10} \left(1\frac{1}{10} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{16}{9} \div \frac{1}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{16}{9} \times \frac{8}{1} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{16 \times \cancel{8}^2 \times \cancel{3}^1}{\underset{3}{\cancel{9}}_3 \times 1 \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{32}{3} \left(10\frac{2}{3} \right)$$

