



分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

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

$$= \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{9}^3}{2 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} \div \frac{6}{7} \div \frac{14}{15}$$

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

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

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

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{12}$$

$$=$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{3}{2} \div \frac{14}{9}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{14}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{2}^1 \times \cancel{9}^3}{4 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{14}_7}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \div \frac{4}{3} \div \frac{7}{8}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{20}{9} \div \frac{8}{3} \div \frac{25}{14}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} \div \frac{18}{7} \div \frac{5}{6}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{6} \div \frac{1}{7} \div \frac{14}{15}$$

$$= \frac{1}{6} \times \frac{7}{1} \times \frac{15}{14}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{35}{18} \div \frac{10}{3} \div \frac{49}{6}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \div \frac{7}{4} \div \frac{3}{20}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{2} \div \frac{24}{7} \div \frac{1}{3}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算

4

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{4}{5} \div \frac{15}{14}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{14} \div \frac{9}{8} \div \frac{14}{11}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{24} \div \frac{9}{4} \div \frac{1}{25}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{2} \div \frac{12}{7} \div \frac{14}{5}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} \div \frac{7}{4} \div \frac{16}{21}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{21}{16}$$

$$= \frac{\cancel{2} \times 4 \times \cancel{21}^3}{9 \times \cancel{7} \times \cancel{16}_8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times 1 \times \cancel{8}_2}$$

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

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

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

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{8} \div \frac{10}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{4} \div \frac{4}{11}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} \div \frac{7}{12} \div \frac{10}{7}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{12}{7} \times \frac{7}{10}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{12}^6 \times \cancel{7}^1}{9 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{10}_5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{20} \div \frac{9}{4} \div \frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \div \frac{5}{16} \div \frac{13}{15}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{21}{4} \div \frac{1}{12}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \div \frac{16}{7} \div \frac{11}{12}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{8} \div \frac{5}{6} \div \frac{5}{12}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \div \frac{3}{25} \div \frac{10}{21}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \div \frac{17}{9} \div \frac{3}{10}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{5} \div \frac{3}{22} \div \frac{11}{5}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{10} \div \frac{15}{28}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{25} \div \frac{10}{21}$$

=

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

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{11} \div \frac{22}{49}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} \div \frac{8}{15} \div \frac{9}{32}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{24} \div \frac{5}{26} \div \frac{13}{8}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{4} \div \frac{3}{2} \div \frac{25}{7}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \div \frac{2}{15} \div \frac{12}{13}$$

=

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

=

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

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{12} \div \frac{9}{4} \div \frac{2}{5}$$

=



分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{11} \div \frac{22}{49}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{16} \times \frac{7}{10} \div \frac{7}{24}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{5}{12}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{2} \div \frac{9}{14} \div \frac{24}{5}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \div \frac{5}{24}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} \times \frac{14}{9}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \div \frac{6}{11} \div \frac{12}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{25} \div \frac{8}{15} \div \frac{5}{7}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{14} \div \frac{9}{7} \div \frac{35}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \div \frac{9}{10}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \times \frac{13}{8} \div \frac{13}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{35} \div \frac{1}{15} \div \frac{4}{3}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{15} \times \frac{5}{14} \div \frac{5}{9}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{9} \div \frac{5}{18} \div \frac{7}{2}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div \frac{5}{21} \times \frac{8}{49}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{28} \div \frac{1}{14} \div \frac{35}{4}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{9}{20}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{7} \div \frac{9}{22} \div \frac{15}{14}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \div \frac{9}{4} \div \frac{3}{11}$$

=

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

=

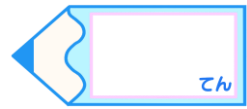


分数のわり算 15

3つの分数のわり算

16

目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{18} \div \frac{16}{27} \times \frac{4}{15}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{81} \div \frac{25}{63} \div \frac{4}{15}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{7} \times \frac{36}{11} \div \frac{45}{28}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{36} \div \frac{1}{5} \div \frac{35}{6}$$

=





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

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

$$= \frac{1}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{9}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{9}^3}{2 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{8}_2}$$

$$= \frac{3}{4}$$

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

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

$$= \frac{2 \times \cancel{8}^2 \times 5}{7 \times 3 \times \cancel{4}_1}$$

$$= \frac{20}{21}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{7} \div \frac{6}{7} \div \frac{14}{15}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{7}{6} \times \frac{15}{14}$$

$$= \frac{\cancel{4}^2 \times \cancel{7}^1 \times 15}{\cancel{7}_1 \times 6 \times \cancel{14}_7}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times 1 \times \cancel{15}^5}{1 \times \cancel{6}_3 \times 7}$$

$$= \frac{5}{7}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{7} \div \frac{2}{3} \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{4}{7} \times \frac{3}{2} \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{4 \times 3 \times \cancel{12}^6}{7 \times \cancel{2}_1 \times 5}$$

$$= \frac{72}{35} \left(2 \frac{2}{35} \right)$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算

2

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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{3}{2} \div \frac{14}{9}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{9}{14}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{2}^1 \times \cancel{9}^3}{4 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{14}_7}$$

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{5} \div \frac{4}{3} \div \frac{7}{8}$$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{8}{7}$$

$$= \frac{1 \times 3 \times \cancel{8}^2}{5 \times \cancel{4}_1 \times 7}$$

$$= \frac{6}{35}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{20}{9} \div \frac{8}{3} \div \frac{25}{14}$$

$$= \frac{20}{9} \times \frac{3}{8} \times \frac{14}{25}$$

$$= \frac{\cancel{20}^4 \times \cancel{3}^1 \times 14}{\cancel{9}_3 \times 8 \times \cancel{25}_5}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times 1 \times \cancel{14}_7}{3 \times \cancel{8}_{21} \times 5}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{2} \div \frac{18}{7} \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{7}{18} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{1 \times 7 \times \cancel{6}^1}{2 \times \cancel{18}_3 \times 5}$$

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





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{1}{6} \div \frac{1}{7} \div \frac{14}{15} \\ &= \frac{1}{6} \times \frac{7}{1} \times \frac{15}{14} \\ &= \frac{1 \times \cancel{7}^1 \times \cancel{15}^5}{\cancel{6}^2 \times 1 \times \cancel{14}_2} \\ &= \frac{5}{4} \left(1 \frac{1}{4} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{5} \div \frac{7}{4} \div \frac{3}{20} \\ &= \frac{1}{5} \times \frac{4}{7} \times \frac{20}{3} \\ &= \frac{1 \times 4 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1 \times 7 \times 3} \\ &= \frac{16}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{35}{18} \div \frac{10}{3} \div \frac{49}{6} \\ &= \frac{35}{18} \times \frac{3}{10} \times \frac{6}{49} \\ &= \frac{\cancel{35}^5 \times \cancel{3}^1 \times 6}{\cancel{18}^6 \times 10 \times \cancel{49}_7} \\ &= \frac{\cancel{5}^1 \times 1 \times \cancel{6}^1}{\cancel{6}_1 \times \cancel{10}_2 \times 7} \\ &= \frac{1}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{9}{2} \div \frac{24}{7} \div \frac{1}{3} \\ &= \frac{9}{2} \times \frac{7}{24} \times \frac{3}{1} \\ &= \frac{\cancel{9}^3 \times 7 \times 3}{2 \times \cancel{24}_8 \times 1} \\ &= \frac{63}{16} \left(3 \frac{15}{16} \right) \end{aligned}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算

4

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{4}{5} \div \frac{15}{14}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{5}{4} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{14}^7}{8 \times \cancel{4}_2 \times \cancel{15}_3}$$

$$= \frac{35}{48}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{24} \div \frac{9}{4} \div \frac{1}{25}$$

$$= \frac{1}{24} \times \frac{4}{9} \times \frac{25}{1}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times 25}{\cancel{24}_6 \times 9 \times 1}$$

$$= \frac{25}{54}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{14} \div \frac{9}{8} \div \frac{14}{11}$$

$$= \frac{9}{14} \times \frac{8}{9} \times \frac{11}{14}$$

$$= \frac{\cancel{9}^1 \times \cancel{8}^4 \times 11}{\cancel{14}_7 \times \cancel{9}_1 \times 14}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^2 \times 11}{7 \times 1 \times \cancel{14}_7}$$

$$= \frac{22}{49}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{2} \div \frac{12}{7} \div \frac{14}{5}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{7}{12} \times \frac{5}{14}$$

$$= \frac{\cancel{9}^3 \times \cancel{7}^1 \times 5}{2 \times \cancel{12}_4 \times \cancel{14}_2}$$

$$= \frac{15}{16}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{9} \div \frac{7}{4} \div \frac{16}{21}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{21}{16}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 4 \times \overset{3}{\cancel{21}}}{9 \times \cancel{7} \times \overset{8}{\cancel{16}}}$$

$$= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\overset{3}{\cancel{9}} \times 1 \times \overset{2}{\cancel{8}}}$$

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

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

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

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

$$= \frac{9}{14}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div \frac{9}{8} \div \frac{10}{7}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{8}{9} \times \frac{7}{10}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{4}{\cancel{8}} \times 7}{5 \times \overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{5}{\cancel{10}}}$$

$$= \frac{28}{75}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{7}{4} \div \frac{4}{11}$$

$$= \frac{5}{6} \times \frac{4}{7} \times \frac{11}{4}$$

$$= \frac{5 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times 11}{6 \times 7 \times \overset{1}{\cancel{4}}}$$

$$= \frac{55}{42} \left(1 \frac{13}{42} \right)$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算

6

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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{9} \div \frac{7}{12} \div \frac{10}{7}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{12}{7} \times \frac{7}{10}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{12}^6 \times \cancel{7}^1}{9 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{10}_5}$$

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

$$= \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{20} \div \frac{9}{4} \div \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1}{20} \times \frac{4}{9} \times \frac{6}{1}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{6}^2}{\cancel{20}_5 \times \cancel{9}_3 \times 1}$$

$$= \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \div \frac{5}{16} \div \frac{13}{15}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{16}{5} \times \frac{15}{13}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{16}^2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{8}_1 \times \cancel{5}_1 \times 13}$$

$$= \frac{42}{13} \left(3 \frac{3}{13} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{3} \div \frac{21}{4} \div \frac{1}{12}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{4}{21} \times \frac{12}{1}$$

$$= \frac{2 \times 4 \times \cancel{12}^4}{3 \times \cancel{21}_7 \times 1}$$

$$= \frac{32}{21} \left(1 \frac{11}{21} \right)$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \div \frac{16}{7} \div \frac{11}{12}$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{7}{16} \times \frac{12}{11}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times 7 \times \overset{4}{\cancel{12}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{16}} \times 11}$$

$$= \frac{1 \times 7 \times \underset{1}{\cancel{4}}}{3 \times \underset{1}{\cancel{2}} \times 11}$$

$$= \frac{14}{33}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \div \frac{3}{25} \div \frac{10}{21}$$

$$= \frac{1}{6} \times \frac{25}{3} \times \frac{21}{10}$$

$$= \frac{1 \times \overset{5}{\cancel{25}} \times \overset{7}{\cancel{21}}}{6 \times \underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{2}{\cancel{10}}}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{8} \div \frac{5}{6} \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{6}{5} \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{6}} \times 12}{\underset{4}{\cancel{8}} \times 5 \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

$$= \frac{1 \times 3 \times \overset{3}{\cancel{12}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times 5 \times 1}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{2}{5} \div \frac{17}{9} \div \frac{3}{10}$$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{9}{17} \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{2 \times \overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times 17 \times \underset{1}{\cancel{3}}}$$

$$= \frac{12}{17}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{5} \div \frac{3}{22} \div \frac{11}{5}$$

$$= \frac{8}{5} \times \frac{22}{3} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{8 \times \cancel{22}^2 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}^1 \times 3 \times \cancel{11}^1}$$

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{25} \div \frac{10}{21}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{25}{7} \times \frac{21}{10}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{25}^5 \times \cancel{21}^3}{4 \times \cancel{7}^1 \times \cancel{10}^2}$$

$$= \frac{15}{8} \left(1 \frac{7}{8} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{4} \div \frac{7}{10} \div \frac{15}{28}$$

$$= \frac{1}{4} \times \frac{10}{7} \times \frac{28}{15}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{10}^2 \times \cancel{28}^7}{\cancel{4}^1 \times 7 \times \cancel{15}^3}$$

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

$$= \frac{2}{3}$$

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

$$= \frac{5}{8} \times \frac{5}{7} \times \frac{4}{15}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 5 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}^2 \times 7 \times \cancel{15}^3}$$

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





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{8} \div \frac{7}{11} \div \frac{22}{49}$$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{11}{7} \times \frac{49}{22}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{11}^1 \times \cancel{49}^7}{8 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{22}_2}$$

$$= \frac{35}{16} \left(2\frac{3}{16} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{24} \div \frac{5}{26} \div \frac{13}{8}$$

$$= \frac{1}{24} \times \frac{26}{5} \times \frac{8}{13}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{26}^2 \times \cancel{8}^1}{\cancel{24}_3 \times 5 \times \cancel{13}_1}$$

$$= \frac{2}{15}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{5} \div \frac{8}{15} \div \frac{9}{32}$$

$$= \frac{2}{5} \times \frac{15}{8} \times \frac{32}{9}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{15}^3 \times \cancel{32}^4}{\cancel{5}_1 \times \cancel{8}_1 \times 9}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{3}^1 \times 4}{1 \times 1 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{8}{3} \left(2\frac{2}{3} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{4} \div \frac{3}{2} \div \frac{25}{7}$$

$$= \frac{5}{4} \times \frac{2}{3} \times \frac{7}{25}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{2}^1 \times 7}{\cancel{4}_2 \times 3 \times \cancel{25}_5}$$

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





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \div \frac{2}{15} \div \frac{12}{13}$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{15}{2} \times \frac{13}{12}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{5}{\cancel{15}} \times 13}{\underset{3}{\cancel{9}} \times 2 \times \underset{3}{\cancel{12}}}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times 5 \times 13}{3 \times \underset{1}{\cancel{2}} \times 3}$$

$$= \frac{65}{9} \left(7 \frac{2}{9} \right)$$

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

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

$$= \frac{2 \times 8 \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\underset{1}{\cancel{7}} \times 3 \times 9}$$

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

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

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

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 4 \times \overset{3}{\cancel{9}}}{8 \times \underset{1}{\cancel{3}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

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

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{12} \div \frac{9}{4} \div \frac{2}{5}$$

$$= \frac{7}{12} \times \frac{4}{9} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times 5}{\underset{3}{\cancel{12}} \times 9 \times 2}$$

$$= \frac{35}{54}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{5}{8} \div \frac{7}{11} \div \frac{22}{49} \\ &= \frac{5}{8} \times \frac{11}{7} \times \frac{49}{22} \\ &= \frac{5 \times \cancel{11}^1 \times \cancel{49}^7}{8 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{22}_2} \\ &= \frac{35}{16} \left(2\frac{3}{16} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{4}{5} \div \frac{9}{10} \times \frac{5}{12} \\ &= \frac{4}{5} \times \frac{10}{9} \times \frac{5}{12} \\ &= \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{10}^1 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 9 \times \cancel{12}_3} \\ &= \frac{10}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{16} \times \frac{7}{10} \div \frac{7}{24} \\ &= \frac{5}{16} \times \frac{7}{10} \times \frac{24}{7} \\ &= \frac{\cancel{5}^1 \times 7 \times \cancel{24}^3}{\cancel{16}_2 \times \cancel{10}_2 \times 7} \\ &= \frac{1 \times \cancel{7}^1 \times 3}{2 \times 2 \times \cancel{7}_1} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{3}{2} \div \frac{9}{14} \div \frac{24}{5} \\ &= \frac{3}{2} \times \frac{14}{9} \times \frac{5}{24} \\ &= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{14}^7 \times 5}{\cancel{2}_1 \times 9 \times \cancel{24}_8} \\ &= \frac{35}{72} \end{aligned}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \div \frac{5}{24} \\ &= \frac{3}{2} \times \frac{8}{9} \times \frac{24}{5} \\ &= \frac{3 \times \cancel{8}^4 \times \cancel{24}^8}{\cancel{2} \times \cancel{9}_3 \times 5} \\ &= \frac{\cancel{3} \times 4 \times 8}{1 \times \cancel{3}_1 \times 5} \\ &= \frac{32}{5} \left(6 \frac{2}{5} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{7} \div \frac{6}{11} \div \frac{12}{7} \\ &= \frac{3}{7} \times \frac{11}{6} \times \frac{7}{12} \\ &= \frac{\cancel{3} \times 11 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7} \times \cancel{6}_2 \times 12} \\ &= \frac{11}{24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{5}{12} \div \frac{7}{24} \times \frac{14}{9} \\ &= \frac{5}{12} \times \frac{24}{7} \times \frac{14}{9} \\ &= \frac{5 \times \cancel{24}^2 \times \cancel{14}^2}{\cancel{12} \times \cancel{7}_1 \times 9} \\ &= \frac{20}{9} \left(2 \frac{2}{9} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{4}{25} \div \frac{8}{15} \div \frac{5}{7} \\ &= \frac{4}{25} \times \frac{15}{8} \times \frac{7}{5} \\ &= \frac{\cancel{4} \times \cancel{15}^3 \times 7}{\cancel{25}_5 \times \cancel{8}_2 \times 5} \\ &= \frac{21}{50} \end{aligned}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{9}{14} \div \frac{9}{7} \div \frac{35}{6} \\ &= \frac{9}{14} \times \frac{7}{9} \times \frac{6}{35} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{6}}}{\underset{7}{\cancel{14}} \times \underset{1}{\cancel{9}} \times \underset{5}{\cancel{35}}^5} \\ &= \frac{1 \times 1 \times \overset{3}{\cancel{6}}}{\underset{7}{\cancel{14}} \times 1 \times 5} \\ &= \frac{3}{35} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{1}{6} \times \frac{13}{8} \div \frac{13}{9} \\ &= \frac{1}{6} \times \frac{13}{8} \times \frac{9}{13} \\ &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{13}} \times \overset{3}{\cancel{9}}^3}{\underset{2}{\cancel{6}} \times 8 \times \underset{1}{\cancel{13}}^1} \\ &= \frac{3}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \div \frac{9}{10} \\ &= \frac{3}{5} \times \frac{7}{12} \times \frac{10}{9} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 7 \times \overset{2}{\cancel{10}}^2}{\underset{1}{\cancel{5}} \times 12 \times \underset{3}{\cancel{9}}^3} \\ &= \frac{1 \times 7 \times \overset{1}{\cancel{2}}^1}{1 \times \underset{6}{\cancel{12}} \times 3} \\ &= \frac{7}{18} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{9}{35} \div \frac{1}{15} \div \frac{4}{3} \\ &= \frac{9}{35} \times \frac{15}{1} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{3}{\cancel{15}}^3 \times 3}{\underset{7}{\cancel{35}} \times 1 \times 4} \\ &= \frac{81}{28} \left(2\frac{25}{28} \right) \end{aligned}$$





分数のわり算 15

3つの分数のわり算

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{15} \times \frac{5}{14} \div \frac{5}{9}$$

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

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\underset{5}{\cancel{15}} \times \underset{2}{\cancel{14}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \div \frac{5}{21} \times \frac{8}{49}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{21}{5} \times \frac{8}{49}$$

$$= \frac{3 \times \overset{3}{\cancel{21}} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times 5 \times \underset{7}{\cancel{49}}}$$

$$= \frac{18}{35}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{9} \div \frac{5}{18} \div \frac{7}{2}$$

$$= \frac{7}{9} \times \frac{18}{5} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{18}} \times 2}{\underset{1}{\cancel{9}} \times 5 \times \underset{1}{\cancel{7}}}$$

$$= \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{9}{28} \div \frac{1}{14} \div \frac{35}{4}$$

$$= \frac{9}{28} \times \frac{14}{1} \times \frac{4}{35}$$

$$= \frac{9 \times \overset{2}{\cancel{14}} \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{7}{\cancel{28}} \times 1 \times \underset{5}{\cancel{35}}}$$

$$= \frac{18}{35}$$



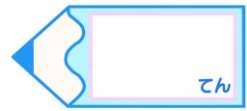


分数のわり算 15

3つの分数のわり算



目指せ75点!



名まえ

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{9}{20}$$

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

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{6}} \times 7 \times \overset{4}{\cancel{20}}}{\cancel{5} \times 8 \times \cancel{9}}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \div \frac{9}{4} \div \frac{3}{11}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{4}{9} \times \frac{11}{3}$$

$$= \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times 11}{\underset{2}{\cancel{8}} \times 9 \times 3}$$

$$= \frac{77}{54} \left(1\frac{23}{54} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{7} \div \frac{9}{22} \div \frac{15}{14}$$

$$= \frac{5}{7} \times \frac{22}{9} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 22 \times \overset{2}{\cancel{14}}}{\overset{1}{\cancel{7}} \times 9 \times \underset{3}{\cancel{15}}}$$

$$= \frac{44}{27} \left(1\frac{17}{27} \right)$$

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

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

$$= \frac{2 \times \overset{3}{\cancel{15}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{7 \times \underset{1}{\cancel{2}} \times \underset{1}{\cancel{5}}}$$

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



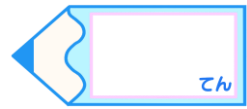


分数のわり算 15

3つの分数のわり算

16

目指せ75点!



名まえ

・次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{18} \div \frac{16}{27} \times \frac{4}{15}$$

$$= \frac{7}{18} \times \frac{27}{16} \times \frac{4}{15}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{27}^4 \times \cancel{4}^1}{18 \times \cancel{16}^4 \times \cancel{15}^3}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{27}^3 \times 1}{\cancel{18}^2 \times 4 \times \cancel{3}^1}$$

$$= \frac{1}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{7} \times \frac{36}{11} \div \frac{45}{28}$$

$$= \frac{1}{7} \times \frac{36}{11} \times \frac{28}{45}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{36}^4 \times \cancel{28}^4}{\cancel{7}^1 \times 11 \times \cancel{45}^5}$$

$$= \frac{16}{55}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{81} \div \frac{25}{63} \div \frac{4}{15}$$

$$= \frac{5}{81} \times \frac{63}{25} \times \frac{15}{4}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{63}^7 \times 15}{\cancel{81}^9 \times \cancel{25}^5 \times 4}$$

$$= \frac{1 \times 7 \times \cancel{15}^5}{\cancel{9}^3 \times \cancel{5} \times 4}$$

$$= \frac{7}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{36} \div \frac{1}{5} \div \frac{35}{6}$$

$$= \frac{5}{36} \times \frac{5}{1} \times \frac{6}{35}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times 5 \times \cancel{6}^1}{\cancel{36}^6 \times 1 \times \cancel{35}^7}$$

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

