



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \div 1.5 \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \div \frac{15^3}{10^2} \times \frac{3}{4}$$

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

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

$$= \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.5 \div \frac{6}{7} \times 0.8$$

$$= \frac{15^3}{10^2} \div \frac{6}{7} \times \frac{8^4}{10^5}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{7}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{3^1 \times 7 \times 4^2}{2 \times 6^2 \times 5}$$

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

$$\textcircled{3} \quad 0.9 \times 2 \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$$

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

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad 0.1 \div \frac{3}{5} \div 1 \frac{1}{6}$$

$$=$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{9} \div 0.8 \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{7}{9} \div \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{10}_5} \times \frac{3}{10}$$

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

$$= \frac{7 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{9}_3 \times 4 \times \cancel{10}_2}$$

$$= \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.4 \div \frac{4}{7} \div 0.5$$

$$= \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{10}_5} \div \frac{4}{7} \div \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{10}_2}$$

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

$$=$$

$$\textcircled{3} \quad 1.5 \div \frac{11}{18} \div 2\frac{1}{4}$$

$$=$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{21} \times 3\frac{1}{2} \div 0.6$$

$$=$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{10} \times 2.5 \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{25^5}{10_2} \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{5}{2} \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{3 \times 5^1 \times 12^{\times 3}}{10 \times 2 \times 5}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 2.4 \div \frac{3}{13} \div 2 \frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{18} \times 4 \frac{1}{2} \div 1.4$$

=

$$\textcircled{4} \quad 1.8 \div \frac{6}{7} \div 0.5$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{10} \div 1.5 \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \div \frac{15^3}{10_2} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7 \times 2^1 \times 3^1}{10 \times 3_1 \times 8_4}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 2.4 \div \frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{10}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{63} \times 1 \frac{2}{7} \div 0.8$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2.5 \div \frac{8}{11} \times 0.8$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad 0.3 \div \frac{3}{8} \div \frac{7}{10}$$

$$= \frac{3}{10} \div \frac{3}{8} \div \frac{7}{10}$$

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

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 8 \times \cancel{10}^1}{\cancel{10}_1 \times \cancel{3}_1 \times 7}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 0.5 \div \frac{3}{14} \times 1.5$$

$$= \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{10}_2} \div \frac{3}{14} \times \frac{\cancel{15}^3}{\cancel{10}_2}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1.2 \times 1 \frac{2}{7} \div \frac{14}{15}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 0.6 \div \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{7}$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{13}{24} \div 0.8 \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{13}{24} \div \frac{8}{10} \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{13}{24} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{13 \times 5 \times 6}{24 \times 4 \times 5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 4.4 \div 2\frac{1}{4} \div \frac{11}{21}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{72} \times 4\frac{1}{2} \div 5.6$$

=

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{6}{11} \times 0.8$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{11} \div 4.2 \div 1\frac{1}{7}$$

$$= \frac{4}{11} \div \frac{42}{10} \div \frac{8}{7}$$

$$= \frac{4}{11} \times \frac{5}{21} \times \frac{7}{8}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{49} \times 2\frac{1}{3} \div 4.8$$

=

$$\textcircled{2} \quad 3.5 \div \frac{6}{13} \times 0.8$$

=

$$\textcircled{4} \quad 2.4 \div 4\frac{1}{2} \div \frac{4}{13}$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{49} \div 0.2 \div 1\frac{5}{7}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{55} \times 5\frac{1}{2} \div 7.2$$

=

$$\textcircled{2} \quad 5.2 \div 6\frac{1}{2} \div \frac{4}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{6}{7} \times 1.2$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{32} \div 0.4 \div 2\frac{5}{8}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{36} \times 5\frac{1}{3} \div 0.5$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1.3 \div 7\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 3.5 \div \frac{7}{6} \times 0.6$$

=



分数のわり算 18

● 3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $1.3 \times \frac{5}{7} \div 2\frac{8}{9}$

=

③ $2.4 \div 3\frac{1}{5} \div \frac{9}{11}$

=

② $0.3 \div \frac{3}{7} \div 2.7$

=

④ $4.2 \div \frac{7}{9} \div 2\frac{1}{4}$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1.1 \times \frac{5}{9} \div 8\frac{4}{5}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 2.8 \div 4\frac{1}{5} \div \frac{7}{11}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 0.9 \times \frac{2}{3} \div 2.3$$

=

$$\textcircled{4} \quad 8.4 \div \frac{7}{8} \div 1\frac{1}{11}$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{15} \times 4\frac{2}{3} \div 0.2$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{49} \div 0.4 \div 2\frac{1}{7}$$

=

$$\textcircled{2} \quad 1.7 \div 6\frac{4}{5} \div \frac{4}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 1.5 \div \frac{9}{14} \times 1.8$$

=



分数のわり算 18

● 3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{14}{27} \times 3.5 \div 9 \frac{1}{3}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{25} \times 4 \frac{2}{3} \div 0.4$$

=

$$\textcircled{2} \quad 3.2 \div 4 \frac{2}{5} \div \frac{4}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{9}{14} \times 1.8$$

=



分数のわり算 18

● 3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{16} \times 5.5 \div 6\frac{1}{4}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{45} \div \frac{3}{35} \div 2.8$$

=

$$\textcircled{2} \quad 4.5 \div \frac{3}{14} \times 0.2$$

=

$$\textcircled{4} \quad 4.8 \div 1\frac{8}{15} \div \frac{8}{9}$$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算

15

目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

① $1.5 \div 2\frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$

=

③ $0.7 \times \frac{7}{9} \div 1\frac{2}{5}$

=

② $1.6 \times \frac{5}{6} \div 0.4$

=

④ $0.1 \div \frac{8}{15} \div 1\frac{1}{3}$

=

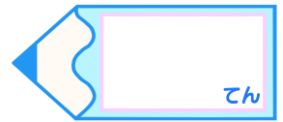


分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算

16

目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

① $0.9 \times 1 \frac{5}{7} \div 1 \frac{1}{5}$

=

③ $3.5 \div 3 \frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$

=

② $1.8 \times \frac{4}{7} \div 0.4$

=

④ $0.7 \div \frac{7}{20} \div 2 \frac{1}{5}$

=



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \div 1.5 \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{3}{8} \div \frac{15^3}{10^2} \times \frac{3}{4}$$

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

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

$$= \frac{3}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.5 \div \frac{6}{7} \times 0.8$$

$$= \frac{15^3}{10^2} \div \frac{6}{7} \times \frac{8^4}{10^5}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{7}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{3^1 \times 7 \times 4^2}{2 \times 6^2 \times 5}$$

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

$$\textcircled{3} \quad 0.9 \times 2 \frac{1}{2} \div \frac{3}{5}$$

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

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

$$= \frac{3^2 \times 9 \times 5^1 \times 5}{10^2 \times 2 \times 3^1}$$

$$= \frac{15}{4} \left(3 \frac{3}{4}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad 0.1 \div \frac{3}{5} \div 1 \frac{1}{6}$$

$$= \frac{1}{10} \div \frac{3}{5} \div \frac{7}{6}$$

$$= \frac{1}{10} \times \frac{5}{3} \times \frac{6}{7}$$

$$= \frac{1 \times 5^1 \times 6^2}{10^2 \times 3^1 \times 7}$$

$$= \frac{1}{7}$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{9} \div 0.8 \times \frac{3}{10}$$

$$= \frac{7}{9} \div \frac{8^4}{10^5} \times \frac{3}{10}$$

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

$$= \frac{7 \times 5^1 \times 3^1}{9 \times 4 \times 10^2}$$

$$= \frac{7}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.4 \div \frac{4}{7} \div 0.5$$

$$= \frac{4^2}{10^5} \div \frac{4}{7} \div \frac{5^1}{10^2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 1.5 \div \frac{11}{18} \div 2 \frac{1}{4}$$

$$= \frac{15^3}{10^2} \div \frac{11}{18} \div \frac{9}{4}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{18}{11} \times \frac{4}{9}$$

$$= \frac{3 \times 18^2 \times 4^2}{2 \times 11 \times 9^1}$$

$$= \frac{12}{11} \left(1 \frac{1}{11}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{8}{21} \times 3 \frac{1}{2} \div 0.6$$

$$= \frac{8}{21} \times \frac{7}{2} \div \frac{6^3}{10^5}$$

$$= \frac{8}{21} \times \frac{7}{2} \times \frac{5}{3}$$

$$= \frac{8 \times 7^1 \times 5}{21 \times 2 \times 3}$$

$$= \frac{20}{9} \left(2 \frac{2}{9}\right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{10} \times 2.5 \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{25^5}{10_2} \div \frac{5}{12}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{5}{2} \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{3 \times 5^1 \times 12^{\times 3}}{10_5 \times 2_1 \times 5_1}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 2.4 \div \frac{3}{13} \div 2 \frac{1}{5}$$

$$= \frac{24^{12}}{10_5} \div \frac{3}{13} \div \frac{11}{5}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{13}{3} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{12^4 \times 13 \times 5^1}{5_1 \times 3_1 \times 11}$$

$$= \frac{52}{11} \left(4 \frac{8}{11}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{18} \times 4 \frac{1}{2} \div 1.4$$

$$= \frac{7}{18} \times \frac{9}{2} \div \frac{14^7}{10_5}$$

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

$$= \frac{7^1 \times 9^1 \times 5}{18_2 \times 2 \times 7_1}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 1.8 \div \frac{6}{7} \div 0.5$$

$$= \frac{18^9}{10_5} \div \frac{6}{7} \div \frac{5^1}{10_2}$$

$$= \frac{9}{5} \times \frac{7}{6} \times \frac{2}{1}$$

$$= \frac{9^3 \times 7 \times 2^1}{5 \times 6_2 \times 1}$$

$$= \frac{21}{5} \left(4 \frac{1}{5}\right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{10} \div 1.5 \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \div \frac{15^3}{10_2} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{7 \times 2^1 \times 3^1}{10 \times 3_1 \times 8_4}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{63} \times 1 \frac{2}{7} \div 0.8$$

$$= \frac{8}{63} \times \frac{9}{7} \div \frac{8^4}{10_5}$$

$$= \frac{8}{63} \times \frac{9}{7} \times \frac{5}{4}$$

$$= \frac{2^2 \times 8 \times 9^1 \times 5}{7 \times 63 \times 7 \times 4_1}$$

$$= \frac{10}{49}$$

$$\textcircled{2} \quad 2.4 \div \frac{3}{4} \div 1 \frac{1}{10}$$

$$= \frac{24^2}{10_5} \div \frac{3}{4} \div \frac{11}{10}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{4}{3} \times \frac{10}{11}$$

$$= \frac{12^4 \times 4 \times 10^2}{5 \times 3_1 \times 11}$$

$$= \frac{32}{11} \left(2 \frac{10}{11} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 2.5 \div \frac{8}{11} \times 0.8$$

$$= \frac{25^5}{10_2} \div \frac{8}{11} \times \frac{8^4}{10_5}$$

$$= \frac{5}{2} \times \frac{11}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{5^1 \times 11 \times 4^1}{2 \times 8_2 \times 5_1}$$

$$= \frac{11}{4} \left(2 \frac{3}{4} \right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad 0.3 \div \frac{3}{8} \div \frac{7}{10}$$

$$= \frac{3}{10} \div \frac{3}{8} \div \frac{7}{10}$$

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

$$= \frac{\cancel{3} \times 8 \times \cancel{10}}{\cancel{10} \times \cancel{3} \times 7}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 0.5 \div \frac{3}{14} \times 1.5$$

$$= \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{10}_2} \div \frac{3}{14} \times \frac{\cancel{15}^3}{\cancel{10}_2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 1.2 \times 1 \frac{2}{7} \div \frac{14}{15}$$

$$= \frac{\cancel{12}^6}{\cancel{10}_5} \times \frac{9}{7} \div \frac{14}{15}$$

$$= \frac{6}{5} \times \frac{9}{7} \times \frac{15}{14}$$

$$= \frac{\cancel{6}^3 \times 9 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1 \times 7 \times \cancel{14}_7}$$

$$= \frac{81}{49} \left(1 \frac{32}{49} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 0.6 \div \frac{2}{5} \div 2 \frac{1}{7}$$

$$= \frac{\cancel{6}^3}{\cancel{10}_5} \div \frac{2}{5} \div \frac{15}{7}$$

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

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{5}^1 \times 7}{\cancel{5}_1 \times 2 \times \cancel{15}_5}$$

$$= \frac{7}{10}$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{13}{24} \div 0.8 \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{13}{24} \div \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{10}_5} \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{13}{24} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{13 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{6}^1}{\cancel{24}_4 \times 4 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{13}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad 4.4 \div 2\frac{1}{4} \div \frac{11}{21}$$

$$= \frac{\cancel{44}^{22}}{\cancel{10}_5} \div \frac{9}{4} \div \frac{11}{21}$$

$$= \frac{22}{5} \times \frac{4}{9} \times \frac{21}{11}$$

$$= \frac{\cancel{22}^2 \times 4 \times \cancel{21}^7}{5 \times \cancel{9}_3 \times \cancel{11}_1}$$

$$= \frac{56}{15} \left(3\frac{11}{15} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{72} \times 4\frac{1}{2} \div 5.6$$

$$= \frac{7}{72} \times \frac{9}{2} \div \frac{\cancel{56}^{28}}{\cancel{10}_5}$$

$$= \frac{7}{72} \times \frac{9}{2} \times \frac{5}{28}$$

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{9}^1 \times 5}{\cancel{72}_8 \times 2 \times \cancel{28}_4}$$

$$= \frac{5}{64}$$

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{6}{11} \times 0.8$$

$$= \frac{\cancel{45}^9}{\cancel{10}_2} \div \frac{6}{11} \times \frac{\cancel{8}^4}{\cancel{10}_5}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{11}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{\cancel{9}^3 \times 11 \times \cancel{4}^2}{\cancel{2}_1 \times \cancel{6}_3 \times 5}$$

$$= \frac{33}{5} \left(6\frac{3}{5} \right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{11} \div 4.2 \div 1\frac{1}{7}$$

$$= \frac{4}{11} \div \frac{42^2}{10^5} \div \frac{8}{7}$$

$$= \frac{4}{11} \times \frac{5}{21} \times \frac{7}{8}$$

$$= \frac{4 \times 5 \times 7}{11 \times 21 \times 8}$$

$$= \frac{5}{66}$$

$$\textcircled{2} \quad 3.5 \div \frac{6}{13} \times 0.8$$

$$= \frac{35^7}{10^2} \div \frac{6}{13} \times \frac{8^4}{10^5}$$

$$= \frac{7}{2} \times \frac{13}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{7 \times 13 \times 4^2}{2 \times 6 \times 5}$$

$$= \frac{91}{15} \left(18\frac{1}{5}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{49} \times 2\frac{1}{3} \div 4.8$$

$$= \frac{8}{49} \times \frac{7}{3} \div \frac{48^2}{10^5}$$

$$= \frac{8}{49} \times \frac{7}{3} \times \frac{5}{24}$$

$$= \frac{8 \times 7 \times 5}{49 \times 3 \times 24}$$

$$= \frac{5}{63}$$

$$\textcircled{4} \quad 2.4 \div 4\frac{1}{2} \div \frac{4}{13}$$

$$= \frac{24^2}{10^5} \div \frac{9}{2} \div \frac{4}{13}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{2}{9} \times \frac{13}{4}$$

$$= \frac{12 \times 2 \times 13}{5 \times 9 \times 4}$$

$$= \frac{26}{15} \left(1\frac{11}{15}\right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{6}{49} \div 0.2 \div 1\frac{5}{7}$$

$$= \frac{6}{49} \div \frac{2}{10} \div \frac{12}{7}$$

$$= \frac{6}{49} \times \frac{5}{1} \times \frac{7}{12}$$

$$= \frac{6 \times 5 \times 7}{49 \times 1 \times 12}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 5.2 \div 6\frac{1}{2} \div \frac{4}{7}$$

$$= \frac{52}{10} \div \frac{13}{2} \div \frac{4}{7}$$

$$= \frac{26}{5} \times \frac{2}{13} \times \frac{7}{4}$$

$$= \frac{26 \times 2 \times 7}{5 \times 13 \times 4}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{6}{55} \times 5\frac{1}{2} \div 7.2$$

$$= \frac{6}{55} \times \frac{11}{2} \div \frac{72}{10}$$

$$= \frac{6}{55} \times \frac{11}{2} \times \frac{5}{36}$$

$$= \frac{6 \times 11 \times 5}{55 \times 2 \times 36}$$

$$= \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{6}{7} \times 1.2$$

$$= \frac{45}{10} \div \frac{6}{7} \times \frac{12}{10}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{7}{6} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{9 \times 7 \times 6}{2 \times 6 \times 5}$$

$$= \frac{63}{10} \left(6\frac{3}{10}\right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{9}{32} \div 0.4 \div 2\frac{5}{8}$$

$$= \frac{9}{32} \div \frac{4^2}{10_5} \div \frac{21}{8}$$

$$= \frac{9}{32} \times \frac{5}{2} \times \frac{8}{21}$$

$$= \frac{3^1 \cancel{9} \times 5 \times \cancel{8}^1}{\cancel{32}^4 \times 2 \times \cancel{21}_7}$$

$$= \frac{15}{56}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.3 \div 7\frac{4}{5} \div \frac{1}{3}$$

$$= \frac{13}{10} \div \frac{39}{5} \div \frac{1}{3}$$

$$= \frac{13}{10} \times \frac{5}{39} \times \frac{3}{1}$$

$$= \frac{\cancel{13}^1 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{10}_2 \times \cancel{39}_3 \times 1}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{36} \times 5\frac{1}{3} \div 0.5$$

$$= \frac{5}{36} \times \frac{16}{3} \div \frac{5^1}{10_2}$$

$$= \frac{5}{36} \times \frac{16}{3} \times \frac{2}{1}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{16}^4 \times 2}{\cancel{36}_9 \times 3 \times 1}$$

$$= \frac{40}{27} \left(1\frac{13}{27} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 3.5 \div \frac{7}{6} \times 0.6$$

$$= \frac{\cancel{35}^7}{\cancel{10}_2} \div \frac{7}{6} \times \frac{\cancel{6}^3}{10_5}$$

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

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{6}^3 \times 3}{\cancel{2}_1 \times \cancel{7}_1 \times 5}$$

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



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1.3 \times \frac{5}{7} \div 2\frac{8}{9}$$

$$= \frac{13}{10} \times \frac{5}{7} \div \frac{26}{9}$$

$$= \frac{13}{10} \times \frac{5}{7} \times \frac{9}{26}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{13}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 9}{\underset{2}{\cancel{10}} \times 7 \times \underset{2}{\cancel{26}}}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 0.3 \div \frac{3}{7} \div 2.7$$

$$= \frac{3}{10} \div \frac{3}{7} \div \frac{27}{10}$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{7}{3} \times \frac{10}{27}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times 7 \times \overset{1}{\cancel{10}}}{\underset{1}{\cancel{10}} \times 3 \times \underset{9}{\cancel{27}}}$$

$$= \frac{7}{27}$$

$$\textcircled{3} \quad 2.4 \div 3\frac{1}{5} \div \frac{9}{11}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{24}} \div \overset{1}{\cancel{16}} \div 9}{\underset{5}{\cancel{10}} \div 5 \div 11}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{5}{16} \times \frac{11}{9}$$

$$= \frac{\overset{4}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 11}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{4}{\cancel{16}} \times \underset{3}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{11}{12}$$

$$\textcircled{4} \quad 4.2 \div \frac{7}{9} \div 2\frac{1}{4}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{42}} \div \overset{1}{\cancel{7}} \div 9}{\underset{5}{\cancel{10}} \div 9 \div 4}$$

$$= \frac{21}{5} \times \frac{9}{7} \times \frac{4}{9}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{21}} \times \overset{1}{\cancel{9}} \times 4}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{7}} \times \underset{1}{\cancel{9}}}$$

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



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1.1 \times \frac{5}{9} \div 8\frac{4}{5}$$

$$= \frac{11}{10} \times \frac{5}{9} \div \frac{44}{5}$$

$$= \frac{11}{10} \times \frac{5}{9} \times \frac{5}{44}$$

$$= \frac{1 \cancel{1} \times 5^1 \times 5}{2 \cancel{10} \times 9 \times \cancel{44}_4}$$

$$= \frac{5}{72}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.9 \times \frac{2}{3} \div 2.3$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{2}{3} \div \frac{23}{10}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{2}{3} \times \frac{10}{23}$$

$$= \frac{3 \cancel{9} \times 2 \times \cancel{10}_1}{\cancel{10}_1 \times 3 \times 23}$$

$$= \frac{6}{23}$$

$$\textcircled{3} \quad 2.8 \div 4\frac{1}{5} \div \frac{7}{11}$$

$$= \frac{28^4}{\cancel{10}_5} \div \frac{21}{5} \div \frac{7}{11}$$

$$= \frac{14}{5} \times \frac{5}{21} \times \frac{11}{7}$$

$$= \frac{2 \cancel{14} \times 5^1 \times 11}{\cancel{5}_1 \times \cancel{21}_3 \times 7}$$

$$= \frac{22}{21} \left(1\frac{1}{21} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 8.4 \div \frac{7}{8} \div 1\frac{1}{11}$$

$$= \frac{84^{42}}{\cancel{10}_5} \div \frac{7}{8} \div \frac{12}{11}$$

$$= \frac{42}{5} \times \frac{8}{7} \times \frac{11}{12}$$

$$= \frac{6 \cancel{42} \times 8^4 \times 11}{5 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{12}_{2,1}}$$

$$= \frac{44}{5} \left(8\frac{4}{5} \right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{15} \times 4\frac{2}{3} \div 0.2$$

$$= \frac{2}{15} \times \frac{14}{3} \div \frac{2}{10}$$

$$= \frac{2}{15} \times \frac{14}{3} \times \frac{5}{1}$$

$$= \frac{2 \times 14 \times 5}{15 \times 3 \times 1}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 1.7 \div 6\frac{4}{5} \div \frac{4}{7}$$

$$= \frac{17}{10} \div \frac{34}{5} \div \frac{4}{7}$$

$$= \frac{17}{10} \times \frac{5}{34} \times \frac{7}{4}$$

$$= \frac{17 \times 5 \times 7}{10 \times 34 \times 4}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{9}{49} \div 0.4 \div 2\frac{1}{7}$$

$$= \frac{9}{49} \div \frac{4}{10} \div \frac{15}{7}$$

$$= \frac{9}{49} \times \frac{5}{2} \times \frac{7}{15}$$

$$= \frac{9 \times 5 \times 7}{49 \times 2 \times 15}$$

$$= \frac{3}{14}$$

$$\textcircled{4} \quad 1.5 \div \frac{9}{14} \times 1.8$$

$$= \frac{15}{10} \div \frac{9}{14} \times \frac{18}{10}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{14}{9} \times \frac{9}{5}$$

$$= \frac{3 \times 14 \times 9}{2 \times 9 \times 5}$$

$$= \frac{21}{5} \left(4\frac{1}{5}\right)$$



・次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{14}{27} \times 3.5 \div 9 \frac{1}{3}$$

$$= \frac{14}{27} \times \frac{35^7}{10_2} \div \frac{28}{3}$$

$$= \frac{14}{27} \times \frac{7}{2} \times \frac{3}{28}$$

$$= \frac{14 \times 7 \times 3}{27 \times 2 \times 28}$$

$$= \frac{7}{36}$$

$$\textcircled{2} \quad 3.2 \div 4 \frac{2}{5} \div \frac{4}{9}$$

$$= \frac{32^{16}}{10_5} \div \frac{22}{5} \div \frac{4}{9}$$

$$= \frac{16}{5} \times \frac{5}{22} \times \frac{9}{4}$$

$$= \frac{16 \times 5 \times 9}{5 \times 22 \times 4}$$

$$= \frac{18}{11} \left(1 \frac{7}{11}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{1}{25} \times 4 \frac{2}{3} \div 0.4$$

$$= \frac{1}{25} \times \frac{14}{3} \div \frac{4^2}{10_5}$$

$$= \frac{1}{25} \times \frac{14}{3} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{1 \times 14 \times 5}{25 \times 3 \times 2}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 4.5 \div \frac{9}{14} \times 1.8$$

$$= \frac{45^9}{10_2} \div \frac{9}{14} \times \frac{18^9}{10_5}$$

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

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

$$= \frac{63}{5} \left(12 \frac{3}{5}\right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{16} \times 5.5 \div 6 \frac{1}{4}$$

$$= \frac{5}{16} \times \frac{55^1}{10_2} \div \frac{25}{4}$$

$$= \frac{5}{16} \times \frac{11}{2} \times \frac{4}{25}$$

$$= \frac{5 \times 11 \times 4^1}{16 \times 2 \times 25_5}$$

$$= \frac{11}{40}$$

$$\textcircled{2} \quad 4.5 \div \frac{3}{14} \times 0.2$$

$$= \frac{45^9}{10_2} \div \frac{3}{14} \times \frac{2^1}{10_5}$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{14}{3} \times \frac{1}{5}$$

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

$$= \frac{21}{5} \left(4 \frac{1}{5} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{45} \div \frac{3}{35} \div 2.8$$

$$= \frac{7}{45} \div \frac{3}{35} \div \frac{28^{14}}{10_5}$$

$$= \frac{7}{45} \times \frac{35}{3} \times \frac{5}{14}$$

$$= \frac{7 \times 35^5 \times 5^1}{45 \times 3 \times 14_2}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 4.8 \div 1 \frac{8}{15} \div \frac{8}{9}$$

$$= \frac{48^{24}}{10_5} \div \frac{23}{15} \div \frac{8}{9}$$

$$= \frac{24}{5} \times \frac{15}{23} \times \frac{9}{8}$$

$$= \frac{3^3 \times 24 \times 15^3 \times 9}{5 \times 23 \times 8}$$

$$= \frac{81}{23} \left(3 \frac{12}{23} \right)$$



分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算

15

目指せ75点!



名まえ

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 1.5 \div 2 \frac{2}{3} \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{15^3}{10^2} \div \frac{8}{3} \div \frac{5}{6}$$

$$= \frac{3}{2} \times \frac{3}{8} \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{3 \times 3 \times \cancel{6^3}}{\cancel{2} \times 8 \times 5}$$

$$= \frac{27}{40}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.6 \times \frac{5}{6} \div 0.4$$

$$= \frac{16^8}{10^5} \times \frac{5}{6} \div \frac{4^2}{10^5}$$

$$= \frac{8}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{5}{2}$$

$$= \frac{\cancel{8}^2 \times \cancel{5}^1 \times 5}{\cancel{5}^1 \times \cancel{6}^3 \times \cancel{2}^1}$$

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

$$\textcircled{3} \quad 0.7 \times \frac{7}{9} \div 1 \frac{2}{5}$$

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

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad 0.1 \div \frac{8}{15} \div 1 \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1}{10} \div \frac{8}{15} \div \frac{4}{3}$$

$$= \frac{1}{10} \times \frac{15}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{15}^3 \times 3}{\cancel{10}^2 \times 8 \times 4}$$

$$= \frac{9}{64}$$

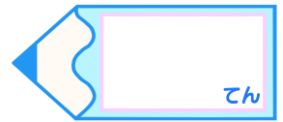


分数のわり算 18

3つの分数や
小数のわり算

16

目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 0.9 \times 1 \frac{5}{7} \div 1 \frac{1}{5}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{12}{7} \div \frac{6}{5}$$

$$= \frac{9}{10} \times \frac{12}{7} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{9 \times \cancel{12}^2 \times \cancel{5}^1}{\cancel{10}^2 \times 7 \times \cancel{6}^1}$$

$$= \frac{9}{7} \left(1 \frac{2}{7} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 1.8 \times \frac{4}{7} \div 0.4$$

$$= \frac{\cancel{18}^9}{\cancel{10}^5} \times \frac{4}{7} \div \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{10}^5}$$

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

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

$$= \frac{18}{7} \left(2 \frac{4}{7} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 3.5 \div 3 \frac{2}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{\cancel{35}^7}{\cancel{10}^2} \div \frac{11}{3} \div \frac{5}{8}$$

$$= \frac{7}{2} \times \frac{3}{11} \times \frac{8}{5}$$

$$= \frac{7 \times 3 \times \cancel{8}^4}{\cancel{2}^1 \times 11 \times 5}$$

$$= \frac{84}{55} \left(1 \frac{29}{55} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 0.7 \div \frac{7}{20} \div 2 \frac{1}{5}$$

$$= \frac{7}{10} \div \frac{7}{20} \div \frac{11}{5}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{20}{7} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{20}^2 \times 5}{\cancel{10}^1 \times \cancel{7}^1 \times 11}$$

$$= \frac{10}{11}$$