



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

= $\frac{7}{5} \div 8 \times \frac{12}{7}$

= $\frac{7}{5} \times \frac{1}{8} \times \frac{12}{7}$

= $\frac{7 \times 1 \times 12}{5 \times 8 \times 7}$

= $\frac{3}{10}$

② $1\frac{2}{9} \times \frac{3}{10} \div 22$

= $\frac{11}{9} \times \frac{3}{10} \div 22$

= $\frac{11}{9} \times \frac{3}{10} \times \frac{1}{22}$

= $\frac{11 \times 3 \times 1}{9 \times 10 \times 22}$

= $\frac{1}{60}$

③ $1\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} \div 14$

= $\frac{7}{4} \div \frac{5}{8} \div 14$

=

④ $\frac{7}{20} \div 6 \div 4\frac{1}{5}$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

$$= \frac{21}{8} \div 4 \times \frac{8}{7}$$

$$= \frac{21}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{8}{7}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{5} \times \frac{5}{8} \div 10$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{5}{8} \div 10$$

$$=$$

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

$$=$$

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

$$=$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算

3

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。)

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

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

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

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

=

② $2\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \div 12$

=

③ $\frac{2}{11} \div 7 \times 1\frac{3}{4}$

=

④ $3\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} \div 15$

=



分数のわり算 17

● 3つの帯分数や
整数のわり算

4

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。)

① $1\frac{4}{7} \div 6 \div 1\frac{2}{9}$

= $\frac{11}{7} \div 6 \div \frac{11}{9}$

=

③ $4\frac{1}{2} \div \frac{5}{6} \div 18$

=

② $1\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} \times 11$

=

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

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算

5

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。)

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

$$= \frac{10}{9} \div \frac{3}{8} \div 5$$

$$= \frac{10}{9} \times \frac{8}{3} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{\cancel{10}^2 \times 8 \times 1}{9 \times 3 \times \cancel{5}_1}$$

$$= \frac{16}{27}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{6} \times \frac{8}{15} \div 14$$

$$= \frac{7}{6} \times \frac{8}{15} \div 14$$

=

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

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{11}{15} \div 4 \div 1\frac{3}{5}$$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

① $3\frac{1}{7} \times 5 \div 1\frac{3}{8}$

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

= $\frac{22}{7} \times \frac{5}{1} \times \frac{8}{11}$

=

③ $\frac{14}{15} \div 7 \div 1\frac{2}{5}$

=

② $1\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} \div 14$

=

④ $1\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} \div 10$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4\frac{7}{8} \times 6 \div 2\frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{12} \div \frac{3}{4} \times 6$$

=

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

=

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

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算

8

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

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

=

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{4}{11} \times \frac{2}{5} \div 7$$

=

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} \div 22$$

=

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

=



分数のわり算 17

● 3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $2\frac{1}{4} \div \frac{5}{8} \div 27$

=

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

=

② $\frac{2}{3} \times \frac{13}{5} \div 3$

=

④ $\frac{7}{8} \div 56 \times 4\frac{4}{5}$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $1\frac{1}{8} \div 33 \times 1\frac{2}{9}$

=

③ $2\frac{2}{9} \div 0.75$

=

② $2\frac{1}{2} \div \frac{3}{10} \div 4$

=

④ $1.62 \div 3\frac{3}{5}$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{6} \div 26 \times 3\frac{1}{3}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{4} \div 1.25$$

=

$$\textcircled{2} \quad 0.55 \div 2\frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{1}{7} \div \frac{11}{12} \div 3$$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $2\frac{2}{5} \div 36 \div 2\frac{1}{5}$

=

③ $1\frac{3}{5} \div 1.25$

=

② $3.25 \div 2\frac{1}{4}$

=

④ $1\frac{9}{10} \div \frac{13}{15} \times 2$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $1\frac{2}{5} \div 49 \div 1\frac{1}{5}$

=

③ $2\frac{1}{6} \div 0.75$

=

② $1.75 \div 2\frac{3}{4}$

=

④ $1\frac{2}{11} \div \frac{5}{33} \times 2$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

① $2\frac{7}{8} \div 46 \times 3\frac{1}{3}$

=

③ $1\frac{1}{30} \div \frac{8}{15} \div 4$

=

② $0.45 \div 4\frac{1}{2}$

=

④ $1\frac{1}{5} \div 1.25$

=

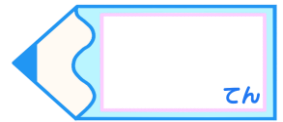


分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算

15

目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

① $1.84 \div 4\frac{3}{5}$

=

③ $1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{14} \div 8$

=

② $1\frac{5}{7} \times \frac{8}{15} \div 4$

=

④ $\frac{13}{3} \div 0.52$

=

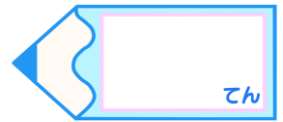


分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算

16

目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

① $3\frac{1}{5} \div 48 \times 5\frac{1}{2}$

=

③ $4\frac{3}{5} \div 0.69$

=

② $0.05 \div 1\frac{1}{2}$

=

④ $1\frac{7}{15} \div \frac{14}{45} \div 5$

=



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

$$= \frac{7}{5} \div 8 \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{7}{5} \times \frac{1}{8} \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{1}} \times \overset{2}{\cancel{12}}}{\underset{2}{5} \times \underset{2}{\cancel{8}} \times \underset{1}{\cancel{7}}}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{2}{9} \times \frac{3}{10} \div 22$$

$$= \frac{11}{9} \times \frac{3}{10} \div 22$$

$$= \frac{11}{9} \times \frac{3}{10} \times \frac{1}{22}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{11}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{1}}}{\underset{3}{9} \times \underset{2}{10} \times \underset{2}{\cancel{22}}}$$

$$= \frac{1}{60}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} \div 14$$

$$= \frac{7}{4} \div \frac{5}{8} \div 14$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{8}{5} \times \frac{1}{14}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{2}{\cancel{8}} \times \overset{1}{\cancel{1}}}{\underset{1}{4} \times \underset{2}{5} \times \underset{2}{\cancel{14}}}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{20} \div 6 \div 4\frac{1}{5}$$

$$= \frac{7}{20} \div 6 \div \frac{21}{5}$$

$$= \frac{7}{20} \times \frac{1}{6} \times \frac{5}{21}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{1}} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{4}{20} \times \underset{3}{6} \times \underset{3}{\cancel{21}}}$$

$$= \frac{1}{72}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

$$= \frac{21}{8} \div 4 \times \frac{8}{7}$$

$$= \frac{21}{8} \times \frac{1}{4} \times \frac{8}{7}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{5} \times \frac{5}{8} \div 10$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{5}{8} \div 10$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{5}{8} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{12}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times \cancel{1}}{\cancel{1} \times 5 \times \cancel{8}_4 \times \cancel{10}_5}$$

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

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

$$= \frac{7}{4} \div \frac{3}{4} \div 12$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{12}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{1}}{4 \times 3 \times \cancel{12}_3}$$

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

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

$$= \frac{8}{15} \div 4 \div \frac{6}{5}$$

$$= \frac{8}{15} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times \cancel{1} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\cancel{15}_3 \times \cancel{4}_1 \times \cancel{6}_3}$$

$$= \frac{1}{9}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

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

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

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

$$= \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{1}{4} \times \frac{5}{6} \div 12$$

$$= \frac{9}{4} \times \frac{5}{6} \div 12$$

$$= \frac{9}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{12}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{9}} \times 5 \times 1}{4 \times \underset{2}{\cancel{6}} \times \underset{4}{\cancel{12}}}$$

$$= \frac{5}{32}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{2}{11} \div 7 \times 1\frac{3}{4}$$

$$= \frac{2}{11} \div 7 \times \frac{7}{4}$$

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

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

$$= \frac{1}{22}$$

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{1}{3} \div \frac{5}{6} \div 15$$

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

$$= \frac{10}{3} \times \frac{6}{5} \times \frac{1}{15}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{10}} \times \overset{2}{\cancel{6}} \times 1}{\underset{1}{\cancel{3}} \times 5 \times \underset{3}{\cancel{15}}}$$

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



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{4}{7} \div 6 \div 1\frac{2}{9}$$

$$= \frac{11}{7} \div 6 \div \frac{11}{9}$$

$$= \frac{11}{7} \times \frac{1}{6} \times \frac{9}{11}$$

$$= \frac{\cancel{11} \times 1 \times \cancel{9}^3}{7 \times \cancel{6}_2 \times \cancel{11}_1}$$

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

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{4}{5} \div \frac{2}{5} \times 11$$

$$= \frac{9}{5} \div \frac{2}{5} \times 11$$

$$= \frac{9}{5} \times \frac{5}{2} \times \frac{11}{1}$$

$$= \frac{9 \times \cancel{5}^1 \times 11}{\cancel{5}_1 \times 2 \times 1}$$

$$= \frac{99}{2} \left(49\frac{1}{2}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad 4\frac{1}{2} \div \frac{5}{6} \div 18$$

$$= \frac{9}{2} \div \frac{5}{6} \div 18$$

$$= \frac{9}{2} \times \frac{6}{5} \times \frac{1}{18}$$

$$= \frac{\cancel{9} \times \cancel{6}^3 \times 1}{\cancel{2}_1 \times 5 \times \cancel{18}_2}$$

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

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

$$= \frac{3}{14} \div 3 \times \frac{7}{2}$$

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

$$= \frac{\cancel{3} \times 1 \times \cancel{7}^1}{\cancel{14}_2 \times \cancel{3}_1 \times 2}$$

$$= \frac{1}{4}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

$$= \frac{10}{9} \div \frac{3}{8} \div 5$$

$$= \frac{10}{9} \times \frac{8}{3} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{10}} \times \cancel{8} \times \cancel{1}}{\cancel{9} \times 3 \times \cancel{5}}$$

$$= \frac{16}{27}$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{6} \times \frac{8}{15} \div 14$$

$$= \frac{7}{6} \times \frac{8}{15} \div 14$$

$$= \frac{7}{6} \times \frac{8}{15} \times \frac{1}{14}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \cancel{8} \times \overset{2}{\cancel{1}}}{\overset{3}{\cancel{6}} \times 15 \times \overset{2}{\cancel{14}}}$$

$$= \frac{2}{45}$$

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

$$= \frac{8}{7} \div 6 \times \frac{15}{8}$$

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

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times \cancel{1} \times \overset{5}{\cancel{15}}}{7 \times \overset{2}{\cancel{6}} \times \overset{1}{\cancel{8}}}$$

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{11}{15} \div 4 \div 1\frac{3}{5}$$

$$= \frac{11}{15} \div 4 \div \frac{8}{5}$$

$$= \frac{11}{15} \times \frac{1}{4} \times \frac{5}{8}$$

$$= \frac{11 \times \cancel{1} \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\overset{3}{\cancel{15}} \times 4 \times \overset{1}{\cancel{8}}}$$

$$= \frac{11}{96}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



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。)

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

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

$$= \frac{22}{7} \times \frac{5}{1} \times \frac{8}{11}$$

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{22}} \times 5 \times 8}{7 \times 1 \times \cancel{11}}$$

$$= \frac{80}{7} \left(11\frac{3}{7} \right)$$

$$\textcircled{2} \quad 1\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} \div 14$$

$$= \frac{7}{6} \div \frac{2}{3} \div 14$$

$$= \frac{7}{6} \times \frac{3}{2} \times \frac{1}{14}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 1}{\overset{2}{\cancel{6}} \times 2 \times \cancel{14}_2}$$

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{14}{15} \div 7 \div 1\frac{2}{5}$$

$$= \frac{14}{15} \div 7 \div \frac{7}{5}$$

$$= \frac{14}{15} \times \frac{1}{7} \times \frac{5}{7}$$

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

$$= \frac{2}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} \div 10$$

$$= \frac{7}{6} \div \frac{2}{3} \div 10$$

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

$$= \frac{7 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times 1}{\overset{2}{\cancel{6}} \times 2 \times 10}$$

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



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 4\frac{7}{8} \times 6 \div 2\frac{1}{6}$$

$$= \frac{39}{8} \times 6 \div \frac{13}{6}$$

$$= \frac{39}{8} \times \frac{6}{1} \times \frac{6}{13}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{39}} \times \overset{3}{\cancel{6}} \times \overset{3}{\cancel{6}}}{\underset{2^4}{\cancel{8}} \times 1 \times \underset{1}{\cancel{13}}}$$

$$= \frac{27}{2} \left(13\frac{1}{2}\right)$$

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

$$= \frac{7}{12} \div 9 \times \frac{15}{7}$$

$$= \frac{7}{12} \times \frac{1}{9} \times \frac{15}{7}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 1 \times \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{4}{\cancel{12}} \times 9 \times \underset{1}{\cancel{7}}}$$

$$= \frac{5}{36}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{12} \div \frac{3}{4} \times 6$$

$$= \frac{13}{12} \div \frac{3}{4} \times 6$$

$$= \frac{13}{12} \times \frac{4}{3} \times \frac{6}{1}$$

$$= \frac{13 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times \overset{2}{\cancel{6}}}{\underset{1^3}{\cancel{12}} \times 3 \times 1}$$

$$= \frac{26}{3}$$

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

$$= \frac{21}{4} \div \frac{3}{5} \div 15$$

$$= \frac{21}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{15}$$

$$= \frac{\overset{7}{\cancel{21}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 1}{4 \times 3 \times \underset{5}{\cancel{15}}}$$

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



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

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

$$= \frac{11}{5} \div 5 \div \frac{3}{2}$$

$$= \frac{11}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{11 \times 1 \times 2}{5 \times 5 \times 3}$$

$$= \frac{22}{75}$$

$$\textcircled{2} \quad 3\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} \div 22$$

$$= \frac{11}{3} \div \frac{5}{9} \div 22$$

$$= \frac{11}{3} \times \frac{9}{5} \times \frac{1}{22}$$

$$= \frac{\cancel{11} \times \cancel{9}^3 \times 1}{\cancel{3} \times 5 \times \cancel{22}_2}$$

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

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{4}{11} \times \frac{2}{5} \div 7$$

$$= \frac{15}{11} \times \frac{2}{5} \div 7$$

$$= \frac{15}{11} \times \frac{2}{5} \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{15}} \times 2 \times 1}{11 \times \cancel{5}_1 \times 7}$$

$$= \frac{6}{77}$$

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

$$= \frac{4}{15} \div 8 \times \frac{25}{6}$$

$$= \frac{4}{15} \times \frac{1}{8} \times \frac{25}{6}$$

$$= \frac{\cancel{4}_3 \times 1 \times \cancel{25}^5}{15 \times \cancel{8}_2 \times 6}$$

$$= \frac{5}{36}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{4} \div \frac{5}{8} \div 27$$

$$= \frac{9}{4} \div \frac{5}{8} \div 27$$

$$= \frac{9}{4} \times \frac{8}{5} \times \frac{1}{27}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{9}} \times \overset{2}{\cancel{8^2}} \times 1}{\underset{1}{\cancel{4}} \times 5 \times \underset{3}{\cancel{27^3}}}$$

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

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

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

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

$$= \frac{26}{45}$$

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

$$= \frac{13}{8} \times \frac{4}{5} \div 9$$

$$= \frac{13}{8} \times \frac{4}{5} \times \frac{1}{9}$$

$$= \frac{13 \times \overset{1}{\cancel{4}} \times 1}{\underset{2}{\cancel{8}} \times 5 \times 9}$$

$$= \frac{13}{90}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} \div 56 \times 4\frac{4}{5}$$

$$= \frac{7}{8} \div 56 \times \frac{24}{5}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{1}{56} \times \frac{24}{5}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 1 \times \overset{3}{\cancel{24^3}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times \underset{8}{\cancel{56}} \times 5}$$

$$= \frac{3}{40}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{1}{8} \div 33 \times 1\frac{2}{9}$$

$$= \frac{9}{8} \div 33 \times \frac{11}{9}$$

$$= \frac{9}{8} \times \frac{1}{33} \times \frac{11}{9}$$

$$= \frac{\cancel{9} \times 1 \times \cancel{11}}{8 \times \cancel{33}_3 \times \cancel{9}_1}$$

$$= \frac{1}{24}$$

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

$$= \frac{5}{2} \div \frac{3}{10} \div 4$$

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

$$= \frac{5 \times \cancel{10}^5 \times 1}{\cancel{2}_1 \times 3 \times 4}$$

$$= \frac{25}{12} \left(2\frac{1}{12} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{2}{9} \div 0.75$$

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

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad 1.62 \div 3\frac{3}{5}$$

$$= \frac{\cancel{162}^8 \times 18}{\cancel{100}_50 \div 5}$$

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

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

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



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{6} \div 26 \times 3\frac{1}{3}$$

$$= \frac{13}{6} \div 26 \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{13}{6} \times \frac{1}{26} \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{\cancel{13} \times 1 \times \cancel{10}^5}{6 \times \cancel{26}^2 \times 3}$$

$$= \frac{5}{18}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.55 \div 2\frac{1}{5}$$

$$= \frac{\cancel{55}^{\cancel{11}}}{\cancel{100}^{\cancel{20}}} \div \frac{11}{5}$$

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

$$= \frac{\cancel{11} \times 5}{20 \times \cancel{11}} = \frac{1}{4}$$

$$= \frac{1}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{4} \div 1.25$$

$$= \frac{9}{4} \div \frac{125^5}{100^4}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \quad 3\frac{1}{7} \div \frac{11}{12} \div 3$$

$$= \frac{22}{7} \div \frac{11}{12} \div 3$$

$$= \frac{22}{7} \times \frac{12}{11} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\cancel{22}^2 \times \cancel{12}^4 \times 1}{7 \times \cancel{11}^1 \times \cancel{3}^1}$$

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



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{2}{5} \div 36 \div 2\frac{1}{5}$$

$$= \frac{12}{5} \div 36 \div \frac{11}{5}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{1}{36} \times \frac{5}{11}$$

$$= \frac{\cancel{12} \times 1 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 36 \times 11}$$

$$= \frac{1}{33}$$

$$\textcircled{2} \quad 3.25 \div 2\frac{1}{4}$$

$$= \frac{\cancel{325}^{\cancel{13}} \div \cancel{9}}{\cancel{100}_4 \div 4}$$

$$= \frac{13}{4} \times \frac{4}{9}$$

$$= \frac{\cancel{13} \times \cancel{4}^1}{\cancel{4} \times 9}$$

$$= \frac{13}{9} \left(1\frac{4}{9}\right)$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{3}{5} \div 1.25$$

$$= \frac{8}{5} \div \frac{\cancel{125}^5}{\cancel{100}_4}$$

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

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

$$= \frac{32}{25} \left(1\frac{7}{25}\right)$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{9}{10} \div \frac{13}{15} \times 2$$

$$= \frac{19}{10} \div \frac{13}{15} \times 2$$

$$= \frac{19}{10} \times \frac{15}{13} \times \frac{2}{1}$$

$$= \frac{19 \times \cancel{15}^3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{10}_2 \times 13 \times 1}$$

$$= \frac{57}{13} \left(4\frac{5}{13}\right)$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{2}{5} \div 49 \div 1\frac{1}{5}$$

$$= \frac{7}{5} \div 49 \div \frac{6}{5}$$

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

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

$$= \frac{1}{42}$$

$$\textcircled{2} \quad 1.75 \div 2\frac{3}{4}$$

$$= \frac{\cancel{175}^7 \div \cancel{11}}{\cancel{100}_4 \div 4}$$

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

$$= \frac{\cancel{7} \times \cancel{4}}{\cancel{4} \times 11}$$

$$= \frac{7}{11}$$

$$\textcircled{3} \quad 2\frac{1}{6} \div 0.75$$

$$= \frac{13}{6} \div \frac{\cancel{75}^3}{\cancel{100}_4}$$

$$= \frac{13}{6} \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{13 \times \cancel{4}^2}{\cancel{6}_3 \times 3}$$

$$= \frac{26}{9} \left(2\frac{8}{9} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{2}{11} \div \frac{5}{33} \times 2$$

$$= \frac{13}{11} \div \frac{5}{33} \times 2$$

$$= \frac{13}{11} \times \frac{33}{5} \times \frac{2}{1}$$

$$= \frac{13 \times \cancel{33}^3 \times 2}{\cancel{11} \times 5 \times 1}$$

$$= \frac{78}{5} \left(15\frac{3}{5} \right)$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{7}{8} \div 46 \times 3\frac{1}{3}$$

$$= \frac{23}{8} \div 46 \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{23}{8} \times \frac{1}{46} \times \frac{10}{3}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{23}} \times \overset{1}{\cancel{1}} \times \overset{5}{\cancel{10}}}{\underset{4}{\cancel{8}} \times \underset{2}{\cancel{46}} \times 3}$$

$$= \frac{5}{24}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.45 \div 4\frac{1}{2}$$

$$= \frac{\cancel{45}^9 \div \overset{9}{\cancel{20}}}{\cancel{100}_{20} \times 2}$$

$$= \frac{9}{20} \times \frac{2}{9}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{2}}}{\underset{10}{20} \times \underset{1}{\cancel{9}}}$$

$$= \frac{1}{10}$$

$$\textcircled{3} \quad 1\frac{1}{30} \div \frac{8}{15} \div 4$$

$$= \frac{31}{30} \div \frac{8}{15} \div 4$$

$$= \frac{31}{30} \times \frac{15}{8} \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{31 \times \overset{1}{\cancel{15}} \times \overset{1}{\cancel{1}}}{\underset{2}{\cancel{30}} \times 8 \times 4}$$

$$= \frac{31}{64}$$

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{1}{5} \div 1.25$$

$$= \frac{6}{5} \div \frac{\overset{5}{\cancel{125}}}{\underset{4}{\cancel{100}}}$$

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

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

$$= \frac{24}{25}$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算

15

目指せ75点!



名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 1.84 \div 4 \frac{3}{5}$$

$$= \frac{184^{\cancel{46}} \cdot 23}{100^{\cancel{25}} \cdot 5}$$

$$= \frac{46}{25} \times \frac{5}{23}$$

$$= \frac{\cancel{2}^2 46 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}^1 25 \times \cancel{23}^1}$$

$$= \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad 1 \frac{5}{7} \times \frac{8}{15} \div 4$$

$$= \frac{12}{7} \times \frac{8}{15} \div 4$$

$$= \frac{12}{7} \times \frac{8}{15} \times \frac{1}{4}$$

$$= \frac{\cancel{4}^4 12 \times \cancel{8}^2 \times 1}{7 \times \cancel{15}^5 \times \cancel{4}^1}$$

$$= \frac{8}{35}$$

$$\textcircled{3} \quad 1 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{14} \div 8$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{15}{14} \div 8$$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{15}{14} \times \frac{1}{8}$$

$$= \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{15}^5 \times 1}{\cancel{3}^1 \times 14 \times \cancel{8}^2}$$

$$= \frac{5}{28}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{13}{3} \div 0.52$$

$$= \frac{13}{3} \div \frac{\cancel{52}^{\cancel{13}}}{100^{\cancel{25}}}$$

$$= \frac{13}{3} \times \frac{25}{13}$$

$$= \frac{\cancel{13}^1 \times 25}{3 \times \cancel{13}^1}$$

$$= \frac{25}{3} \left(8 \frac{1}{3} \right)$$



分数のわり算 17

3つの帯分数や
整数のわり算



目指せ75点!



名まえ _____

・次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 3\frac{1}{5} \div 48 \times 5\frac{1}{2}$$

$$= \frac{16}{5} \div 48 \times \frac{11}{2}$$

$$= \frac{16}{5} \times \frac{1}{48} \times \frac{11}{2}$$

$$= \frac{\cancel{16} \times 1 \times 11}{5 \times \cancel{48}_3 \times 2}$$

$$= \frac{11}{30}$$

$$\textcircled{2} \quad 0.05 \div 1\frac{1}{2}$$

$$= \frac{\cancel{5} \div 3}{\cancel{100}_{20} \times 2}$$

$$= \frac{1}{20} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2}}{20 \times 3}$$

$$= \frac{1}{30}$$

$$\textcircled{3} \quad 4\frac{3}{5} \div 0.69$$

$$= \frac{23}{5} \div \frac{69}{100}$$

$$= \frac{23}{5} \times \frac{100}{69}$$

$$= \frac{\cancel{23} \times \cancel{100}^{20}}{\cancel{5}_1 \times \cancel{69}_3}$$

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

$$\textcircled{4} \quad 1\frac{7}{15} \div \frac{14}{45} \div 5$$

$$= \frac{22}{15} \div \frac{14}{45} \div 5$$

$$= \frac{22}{15} \times \frac{45}{14} \times \frac{1}{5}$$

$$= \frac{\cancel{22} \times \cancel{45}^3 \times 1}{\cancel{15}_1 \times \cancel{14}_7 \times 5}$$

$$= \frac{33}{35}$$