



分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

=

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

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 4 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5}_1 \times 9 \times \cancel{6}_2}$$

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

=

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

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{8}$$

=





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

=

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

$$= \frac{\cancel{3} \times 4 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 7 \times \cancel{6}_2}$$

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

=

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

=

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

=





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \times \frac{1}{6} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times 1 \times \overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{2}{\cancel{6}} \times 6}$$

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

=

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

=

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

=





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

=

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

$$= \frac{\cancel{2} \times \cancel{3} \times 3}{\cancel{9}_3 \times \cancel{4}_2 \times 5}$$

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

=

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

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{7}{16}$$

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

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

=

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

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{3}^1 \times 1}{\cancel{6}_2 \times 4 \times \cancel{10}_2}$$

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{9}^3 \times 1}{\cancel{6}_2 \times \cancel{10}_2 \times 3}$$

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

=

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

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{12} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{14}$$

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{14} \times \frac{3}{8} \times \frac{7}{15}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times 3 \times \overset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times 8 \times \underset{3}{\cancel{15}}}$$

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

=

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

=



分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{11} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{16}$$

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{13} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{6}$$

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

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

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{10}{11} \times \frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{6}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \times \frac{7}{8} \times \frac{16}{21}$$

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \times \frac{5}{12} \times \frac{3}{7}$$

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{14}{15}$$

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

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

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{7}{16}$$

=

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

=





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \times \frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{3}{4} \times 6\frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{3}$$

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{10}$$

=

$$\textcircled{3} \quad 7\frac{1}{5} \times 4\frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{3}{10} \times \frac{16}{21}$$

=

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

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

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

=

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{6}{7} \times 9\frac{1}{3}$$

=

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

=

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

=





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)

15

目指せ75点!



名まえ

・次の計算をしましょう。(各25点)

① $2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{6}$

=

③ $1\frac{1}{8} \times 2\frac{2}{3}$

=

② $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{7}{20}$

=

④ $\frac{4}{5} \times \frac{7}{27} \times \frac{9}{14}$

=





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)

16

目指せ75点!



名まえ

・次の計算をしましょう。(各25点)

① $2\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{6}$

=

③ $3\frac{1}{8} \times 4\frac{4}{5}$

=

② $\frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$

=

④ $\frac{7}{15} \times \frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$

=





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

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

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

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times 4 \times \cancel{5}_1}{\cancel{5}_1 \times 9 \times \cancel{6}_2}$$

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

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

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

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

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times 2 \times \cancel{6}_2}{9 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{7}_1}$$

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

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{6} \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{4}^1 \times \cancel{3}_1}{\cancel{6}_2 \times 5 \times \cancel{8}_2}$$

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

$$= \frac{1}{20}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

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

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

$$= \frac{\cancel{3} \times 4 \times \cancel{5}}{\cancel{5} \times 7 \times \cancel{6}_2}$$

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

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

$$= \frac{2}{7}$$

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

$$= \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{6}^2 \times 2}{7 \times \cancel{5}_1 \times \cancel{9}_3}$$

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

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

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

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

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

$$= \frac{1}{3}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{9}{10} \times \frac{1}{6} \times \frac{5}{6}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times 1 \times \cancel{5}^1}{\underset{2}{\cancel{10}} \times \cancel{6}_2 \times 6}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$= \frac{2}{35}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)

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。)

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

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

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

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

$$= \frac{\cancel{2} \times \cancel{3} \times 3}{\cancel{9}_3 \times \cancel{4}_2 \times 5}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

$$= \frac{4 \times \cancel{5} \times \cancel{7}}{\cancel{7}_1 \times 9 \times \cancel{10}_2}$$

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

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

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





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

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

$$= \frac{1 \times \cancel{3}^1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{2}_1 \times 5 \times \cancel{9}_3}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{7}{16}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times 4 \times \cancel{7}^1}{9 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{16}_8}$$

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

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

$$= \frac{1}{18}$$

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

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

$$= \frac{25}{36}$$

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

$$= \frac{5 \times \cancel{3}^1 \times 5}{8 \times 4 \times \cancel{9}_3}$$

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

$$= \frac{25}{96}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{10} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{1}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times 4 \times \underset{2}{\cancel{10}}} \\ &= \frac{1 \times 1 \times 1}{2 \times 4 \times 2} \\ &= \frac{1}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{3} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{9}} \times \overset{1}{\cancel{1}}}{\underset{2}{\cancel{6}} \times \underset{2}{\cancel{10}} \times 3} \\ &= \frac{1 \times \overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{1}}}{2 \times 2 \times \underset{1}{\cancel{3}}} \\ &= \frac{1 \times 1 \times 1}{2 \times 2 \times 1} \\ &= \frac{1}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{5}{7} \\ &= \frac{3 \times 1 \times 5}{4 \times 2 \times 7} \\ &= \frac{15}{56} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{4}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \times 1 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times 2 \times \underset{1}{\cancel{4}}} \\ &= \frac{1 \times 1 \times 1}{3 \times 2 \times 1} \\ &= \frac{1}{6} \end{aligned}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



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。)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{7}{12} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{14} \\ &= \frac{\cancel{7}^1 \times \cancel{3}_1 \times 5}{\cancel{12}_4 \times 4 \times \cancel{14}_2} \\ &= \frac{1 \times 1 \times 5}{4 \times 4 \times 2} \\ &= \frac{5}{32} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{14} \times \frac{3}{8} \times \frac{7}{15} \\ &= \frac{\cancel{5}_1 \times 3 \times \cancel{7}_1}{\cancel{14}_2 \times 8 \times \cancel{15}_3} \\ &= \frac{1 \times \cancel{3}_1 \times 1}{2 \times 8 \times \cancel{3}_1} \\ &= \frac{1 \times 1 \times 1}{2 \times 8 \times 1} \\ &= \frac{1}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{4}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{3} \\ &= \frac{4 \times 2 \times 1}{5 \times 3 \times 3} \\ &= \frac{8}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} \quad & \frac{4}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{3}{7} \\ &= \frac{4 \times 1 \times \cancel{3}_1}{\cancel{3}_1 \times 5 \times 7} \\ &= \frac{4 \times 1 \times 1}{1 \times 5 \times 7} \\ &= \frac{4}{35} \end{aligned}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{11} \times \frac{3}{5} \times \frac{5}{16}$$

$$= \frac{\cancel{8}^1 \times 3 \times \cancel{5}_1}{11 \times \cancel{5}_1 \times \cancel{16}_2}$$

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

$$= \frac{3}{22}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{12}{13} \times \frac{5}{6} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{\cancel{12}^2 \times 5 \times 1}{13 \times \cancel{6}_1 \times 6}$$

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times 5 \times 1}{13 \times 1 \times \cancel{6}_3}$$

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

$$= \frac{5}{39}$$

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

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

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

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

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

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

$$= \frac{2}{35}$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

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

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times \overset{2}{\cancel{6}} \times \cancel{3}}{\overset{5}{\cancel{15}} \times \cancel{7} \times \cancel{8}}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{6}{7}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{3} \times \overset{3}{\cancel{6}}}{3 \times \overset{2}{\cancel{4}} \times \cancel{7}}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \times \frac{10}{11} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{2}{\cancel{10}} \times \cancel{2}}{\overset{1}{\cancel{5}} \times \cancel{11} \times \cancel{3}}$$

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

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

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{4} \times \frac{7}{8} \times \frac{16}{21}$$

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

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

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

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





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{5} \times \frac{5}{12} \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{5}_1 \times \cancel{12}_4 \times 7}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{4 \times \cancel{5}^1 \times \cancel{14}^7}{7 \times \cancel{8}_4 \times \cancel{15}_3}$$

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

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

$$= \frac{1}{3}$$

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

$$= \frac{\overset{4}{\cancel{28}} \times \overset{2}{\cancel{18}}}{\cancel{9}_1 \times \cancel{7}_1}$$

$$= 4 \times 2$$

$$= 8$$

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

$$= \frac{4 \times 14}{3 \times 5}$$

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





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ

・ 次の計算をしましょう。

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

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

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{9} \times \frac{4}{7} \times \frac{7}{16}$$

$$= \frac{2 \times \cancel{4}_1 \times \cancel{7}_1}{9 \times \cancel{7}_1 \times \cancel{16}_4}$$

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

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

$$= \frac{1}{18}$$

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

$$= \frac{\overset{2}{\cancel{14}}^2 \times \overset{5}{\cancel{15}}^5}{\cancel{3}_1 \times \cancel{7}_1}$$

$$= 2 \times 5$$

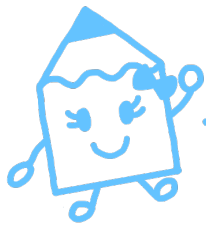
$$= 10$$

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

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

$$= \frac{49}{6} \left(8\frac{1}{6} \right)$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{8}{9} \times \frac{5}{16} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{8}} \times 5 \times \overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \times \underset{2}{\cancel{16}} \times 4}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \times \overset{3}{\cancel{9}} \times 1}{6 \times \underset{2}{\cancel{10}} \times \underset{1}{\cancel{3}}}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{3}{4} \times 6\frac{2}{3}$$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{15}} \times \overset{5}{\cancel{20}}}{\underset{1}{\cancel{4}} \times \underset{1}{\cancel{3}}}$$

$$= 5 \times 5$$

$$= 25$$

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

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

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





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{10}$$

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

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

$$= \frac{1}{16}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{7}{8} \times \frac{3}{10} \times \frac{16}{21}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \times 3 \times \overset{2}{\cancel{16}}}{\underset{1}{\cancel{8}} \times 10 \times \underset{3}{\cancel{21}}}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 7\frac{1}{5} \times 4\frac{1}{6}$$

$$= \frac{\overset{6}{\cancel{36}} \times \overset{5}{\cancel{25}}}{\underset{1}{\cancel{5}} \times \underset{1}{\cancel{6}}}$$

$$= 6 \times 5$$

$$= 30$$

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

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

$$= \frac{64}{35} \quad \left(1\frac{29}{35} \right)$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

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

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

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

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

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

$$= \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{3}^1 \times 4}{\cancel{9}_3 \times \cancel{4}_2 \times 7}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{6}{7} \times 9\frac{1}{3}$$

$$= \frac{\cancel{27}^9 \times \cancel{28}^4}{\cancel{7}_1 \times \cancel{3}_1}$$

$$= 9 \times 4$$

$$= 36$$

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

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

$$= \frac{55}{6} \quad (9\frac{1}{6})$$





分数のかけ算 12

3つの分数の積
(真分数のみ)

15

目指せ75点!



名まえ

・次の計算をしましょう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{6}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \times \frac{7}{20}$$

$$= \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{5}^1 \times 7}{4 \times \cancel{6}_2 \times \cancel{20}_4}$$

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

$$= \frac{7}{32}$$

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

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

$$= 3 \times 1$$

$$= 3$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{5} \times \frac{7}{27} \times \frac{9}{14}$$

$$= \frac{4 \times \cancel{7}^1 \times \cancel{9}^1}{5 \times \cancel{27}_3 \times \cancel{14}_2}$$

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

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

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





分数のかけ算 12

● 3つの分数の積
(真分数のみ)

16

目指せ75点!



名まえ

・ 次の計算をしましょう。(各25点)

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

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

$$= \frac{49}{18} \quad \left(2\frac{13}{18} \right)$$

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

$$= \frac{\cancel{25}^5 \times \cancel{24}^3}{\cancel{8}_1 \times \cancel{5}_1}$$

$$= 5 \times 3$$

$$= 15$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{6} \times \frac{3}{8} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{\cancel{1} \times \cancel{3}^1 \times \cancel{4}^1}{\cancel{6}_2 \times \cancel{8}_2 \times 5}$$

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

$$= \frac{1}{20}$$

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

$$= \frac{\cancel{7}^1 \times 3 \times \cancel{5}^1}{\cancel{15}_3 \times 8 \times \cancel{7}_1}$$

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

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

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

