



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} \right) \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{\cancel{5} \times \cancel{6}}{\cancel{6} \times \cancel{5}}$$



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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{3}{16} \times \frac{7}{12} \right) \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{3}{16} \times \frac{\cancel{7} \times \cancel{12}}{\cancel{12} \times \cancel{7}}$$



$$=$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

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



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

$$=$$

$$\textcircled{4} \left(\frac{7}{12} \times \frac{9}{10} \right) \times \frac{10}{9}$$

$$=$$



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \right) \times \frac{8}{7}$$

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



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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{5}{12} \times \frac{7}{11} \right) \times \frac{11}{7}$$

$$= \frac{5}{12} \times \frac{\cancel{7}}{11} \times \frac{11}{\cancel{7}}$$



$$=$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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



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

$$=$$

$$\textcircled{4} \left(\frac{6}{13} \times \frac{3}{7} \right) \times \frac{7}{3}$$

$$=$$





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

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

=

$$\textcircled{2} \left(\frac{7}{9} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{2}{7} \times \left(\frac{7}{2} \times \frac{11}{15} \right)$$

$$= \frac{\cancel{2}}{7} \times \frac{7}{\cancel{2}} \times \frac{11}{15}$$

$$= 1 \times \frac{11}{15}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{3}{10} \times \left(\frac{10}{3} \times \frac{4}{7} \right)$$

=





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{9} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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

↓

=

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \times \left(\frac{6}{5} \times \frac{11}{12} \right)$$

$$= \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{11}{12}$$

↓

=

$$\textcircled{2} \left(\frac{2}{3} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{5}{12} \times \left(\frac{12}{5} \times \frac{6}{7} \right)$$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{6} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{7}{8} \times \frac{9}{16} \right) \times \frac{16}{9}$$

$$=$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} \right) \times \frac{7}{6}$$

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

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

$$=$$

$$\textcircled{4} \left(\frac{8}{13} \times \frac{15}{14} \right) \times \frac{14}{15}$$

$$=$$



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{8}{9} \times \frac{7}{13} \right) \times \frac{13}{7}$$

$$=$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \right) \times \frac{8}{7}$$

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

$$=$$

$$\textcircled{4} \left(\frac{5}{14} \times \frac{12}{13} \right) \times \frac{13}{12}$$

$$=$$





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

=

$$\textcircled{3} \frac{5}{8} \times \left(\frac{8}{5} \times \frac{7}{9} \right)$$

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

=

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{7}{10} \times \left(\frac{10}{7} \times \frac{2}{3} \right)$$

=





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{4}{9} \times \frac{2}{7} \right) \times \frac{7}{2}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{8} \times \left(\frac{8}{7} \times \frac{5}{6} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{1}{3} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{14} \times \left(\frac{14}{3} \times \frac{2}{5} \right)$$

=





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう

$$\textcircled{1} \left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} \right) \times \frac{8}{5}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{4}{5} \times \left(\frac{5}{4} \times \frac{8}{9} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{7}{15} \times \left(\frac{15}{7} \times \frac{5}{6} \right)$$

=





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

=

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{7}{24} \times \frac{5}{12} \right) \times \frac{12}{5}$$

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{3}{4} \times 0.25 \times 1 \frac{1}{2}$$

=

$$\textcircled{4} \quad \frac{3}{5} \times 0.15 \times 1 \frac{3}{7}$$

=





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{4}{5} \times \frac{3}{2} \right) \times \frac{2}{3}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{7}{20} \times \left(\frac{20}{7} \times \frac{3}{8} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \frac{5}{6} \times 0.42 \times 4\frac{1}{6}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{7}{8} \times 0.64 \times 2\frac{2}{9}$$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{4}{7} \times \frac{6}{5} \right) \times \frac{5}{6}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{2}{13} \times \left(\frac{13}{2} \times \frac{7}{9} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \frac{3}{7} \times 0.75 \times 4\frac{1}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{1}{3} \times 0.25 \times 2\frac{5}{8}$$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{3} \right) \times \frac{3}{7}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{3}{11} \times \left(\frac{11}{3} \times \frac{2}{5} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} \times 2.25 \times 1 \frac{2}{5}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} \times 0.27 \times 8 \frac{1}{3}$$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{10} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

=

$$\textcircled{3} \frac{4}{21} \times \left(\frac{21}{4} \times \frac{2}{7} \right)$$

=

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} \times 1.12 \times 2\frac{6}{7}$$

=

$$\textcircled{4} \frac{1}{5} \times 0.75 \times 1\frac{1}{4}$$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)

15

目指せ75点!



名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。(各25点)

① $0.25 \times 2\frac{1}{2} \times \frac{2}{7}$

=

③ $\left(\frac{2}{3} \times \frac{4}{9}\right) \times \frac{9}{4}$

=

② $\left(\frac{7}{10} \times \frac{8}{15}\right) \times \frac{15}{8}$

=

④ $0.18 \times \frac{5}{18} \times \frac{3}{4}$

=

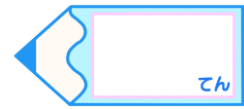


分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)

16

目指せ75点!



名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。(各25点)

① $0.35 \times 3 \frac{4}{7} \times \frac{1}{3}$

=

③ $\frac{5}{13} \times \left(\frac{13}{5} \times \frac{3}{7} \right)$

=

② $\left(\frac{5}{14} \times \frac{4}{21} \right) \times \frac{21}{4}$

=

④ $0.12 \times \frac{1}{3} \times \frac{5}{12}$

=



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{8} \times \frac{5}{6} \right) \times \frac{6}{5}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}}$$

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{3}{16} \times \frac{7}{12} \right) \times \frac{12}{7}$$

$$= \frac{3}{16} \times \frac{\cancel{7}}{\cancel{12}} \times \frac{\cancel{12}}{\cancel{7}}$$

$$= \frac{3}{16} \times 1$$

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

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \left(\frac{7}{12} \times \frac{9}{10} \right) \times \frac{10}{9}$$

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

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

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



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \right) \times \frac{8}{7}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{5}{12} \times \frac{7}{11} \right) \times \frac{11}{7}$$

$$= \frac{5}{12} \times \frac{\cancel{7}}{11} \times \frac{11}{\cancel{7}}$$

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

$$= \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{3} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \left(\frac{6}{13} \times \frac{3}{7} \right) \times \frac{7}{3}$$

$$= \frac{6}{13} \times \frac{\cancel{3}}{7} \times \frac{7}{\cancel{3}}$$

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

$$= \frac{6}{13}$$



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{8} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{2}{7} \times \left(\frac{7}{2} \times \frac{11}{15} \right)$$

$$= \frac{\cancel{2}}{7} \times \frac{7}{\cancel{2}} \times \frac{11}{15}$$

$$= 1 \times \frac{11}{15}$$

$$= \frac{11}{15}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{7}{9} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

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

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

$$= \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{10} \times \left(\frac{10}{3} \times \frac{4}{7} \right)$$

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

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{9} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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

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

$$= \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{3} \frac{5}{6} \times \left(\frac{6}{5} \times \frac{11}{12} \right)$$

$$= \frac{\cancel{5}}{\cancel{6}} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{11}{12}$$

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

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

$$\textcircled{2} \left(\frac{2}{3} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{\cancel{2}}{\cancel{9}} \times \frac{\cancel{9}}{\cancel{2}}$$

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

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

$$\textcircled{4} \frac{5}{12} \times \left(\frac{12}{5} \times \frac{6}{7} \right)$$

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

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{6} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{7}{8} \times \frac{9}{16} \right) \times \frac{16}{9}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{\cancel{9}}{\cancel{16}} \times \frac{\cancel{16}}{\cancel{9}}$$

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

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

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} \right) \times \frac{7}{6}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \left(\frac{8}{13} \times \frac{15}{14} \right) \times \frac{14}{15}$$

$$= \frac{8}{13} \times \frac{\cancel{15}}{\cancel{14}} \times \frac{\cancel{14}}{\cancel{15}}$$

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

$$= \frac{8}{13}$$



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{7} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{8}{9} \times \frac{7}{13} \right) \times \frac{13}{7}$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{\cancel{7}}{\cancel{13}} \times \frac{\cancel{13}}{\cancel{7}}$$

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

$$= \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{5} \times \frac{7}{8} \right) \times \frac{8}{7}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \left(\frac{5}{14} \times \frac{12}{13} \right) \times \frac{13}{12}$$

$$= \frac{5}{14} \times \frac{\cancel{12}}{\cancel{13}} \times \frac{\cancel{13}}{\cancel{12}}$$

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

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



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう(うすい字はなぞろう)

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{5}{8} \times \left(\frac{8}{5} \times \frac{7}{9} \right)$$

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

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

$$= \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} \right) \times \frac{5}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{7}{10} \times \left(\frac{10}{7} \times \frac{2}{3} \right)$$

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

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう

$$\textcircled{1} \left(\frac{4}{9} \times \frac{2}{7} \right) \times \frac{7}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{7}{8} \times \left(\frac{8}{7} \times \frac{5}{6} \right)$$

$$= \frac{\cancel{7}}{\cancel{8}} \times \frac{\cancel{8}}{\cancel{7}} \times \frac{5}{6}$$

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

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

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{3} \times \frac{2}{9} \right) \times \frac{9}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{3}{14} \times \left(\frac{14}{3} \times \frac{2}{5} \right)$$

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

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう

$$\textcircled{1} \left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} \right) \times \frac{8}{5}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{4}{5} \times \left(\frac{5}{4} \times \frac{8}{9} \right)$$

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

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

$$= \frac{8}{9}$$

$$\textcircled{2} \left(\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \right) \times \frac{3}{2}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{7}{15} \times \left(\frac{15}{7} \times \frac{5}{6} \right)$$

$$= \frac{\cancel{7}}{\cancel{15}} \times \frac{\cancel{15}}{\cancel{7}} \times \frac{5}{6}$$

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{3}{7} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \left(\frac{7}{24} \times \frac{5}{12} \right) \times \frac{12}{5}$$

$$= \frac{7}{24} \times \frac{\cancel{5}}{\cancel{12}} \times \frac{\cancel{12}}{\cancel{5}}$$

$$= \frac{7}{24} \times 1$$

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

$$\textcircled{2} \frac{3}{4} \times 0.25 \times 1 \frac{1}{2}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{25}^1 \times 3}{4 \times \cancel{100}_4 \times 2}$$

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

$$= \frac{9}{32}$$

$$\textcircled{4} \frac{3}{5} \times 0.15 \times 1 \frac{3}{7}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{15}^3 \times \cancel{10}^1}{\cancel{5}_1 \times \cancel{100}_{10} \times 7}$$

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

$$= \frac{9}{70}$$



分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \quad \left(\frac{4}{5} \times \frac{3}{2} \right) \times \frac{2}{3}$$

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

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

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

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times 0.42 \times 4\frac{1}{6}$$

$$= \frac{5 \times \cancel{42}^7 \times \cancel{25}^1}{6 \times \underset{4}{\cancel{100}} \times \cancel{6}^1}$$

$$= \frac{7 \times 7 \times 1}{6 \times 4 \times 1}$$

$$= \frac{49}{24} \left(2\frac{1}{24} \right)$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{7}{20} \times \left(\frac{20}{7} \times \frac{3}{8} \right)$$

$$= \frac{\cancel{7}}{\cancel{20}} \times \frac{\cancel{20}}{\cancel{7}} \times \frac{3}{8}$$

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

$$= \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{8} \times 0.64 \times 2\frac{2}{9}$$

$$= \frac{7 \times \cancel{64}^8 \times \cancel{20}^1}{\cancel{8}^1 \times \underset{5}{\cancel{100}} \times \cancel{9}^1}$$

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

$$= \frac{56}{45} \left(1\frac{11}{45} \right)$$





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{4}{7} \times \frac{6}{5} \right) \times \frac{5}{6}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{2}{13} \times \left(\frac{13}{2} \times \frac{7}{9} \right)$$

$$= \frac{\cancel{2}}{\cancel{13}} \times \frac{\cancel{13}}{\cancel{2}} \times \frac{7}{9}$$

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

$$= \frac{7}{9}$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{7} \times 0.75 \times 4 \frac{1}{5}$$

$$= \frac{3 \times \cancel{75}^3 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7} \times \cancel{100} \times \cancel{5}}$$

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

$$= \frac{21}{20} \left(1 \frac{1}{20} \right)$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{3} \times 0.25 \times 2 \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{25}^1 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3} \times \cancel{100} \times \cancel{8}}$$

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)

13

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{5}{9} \times \frac{7}{3} \right) \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{5}{9} \times \frac{\cancel{7}}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{\cancel{7}}$$

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

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

$$\textcircled{2} \frac{5}{8} \times 2.25 \times 1 \frac{2}{5}$$

$$= \frac{\cancel{5} \times \cancel{2} \cancel{2} \cancel{5}^9 \times \cancel{7}}{8 \times \cancel{100} \times \cancel{5}}$$

$$= \frac{1 \times 9 \times 7}{8 \times 4 \times 1}$$

$$= \frac{63}{32} \left(1 \frac{31}{32} \right)$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{11} \times \left(\frac{11}{3} \times \frac{2}{5} \right)$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \frac{1}{2} \times 0.27 \times 8 \frac{1}{3}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{2} \cancel{7}^9 \times \cancel{2} \cancel{5}}{2 \times \cancel{100} \times \cancel{3}}$$

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

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





分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)

14

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。

$$\textcircled{1} \left(\frac{7}{10} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \frac{4}{21} \times \left(\frac{21}{4} \times \frac{2}{7} \right)$$

$$= \frac{\cancel{4}}{\cancel{21}} \times \frac{\cancel{21}}{\cancel{4}} \times \frac{2}{7}$$

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

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

$$\textcircled{2} \frac{1}{3} \times 1.12 \times 2\frac{6}{7}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{1} \times \cancel{2} \times \cancel{20}^1}{3 \times \cancel{100} \times \cancel{7}^1}$$

5

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

$$= \frac{16}{15} \left(1\frac{1}{15} \right)$$

$$\textcircled{4} \frac{1}{5} \times 0.75 \times 1\frac{1}{4}$$

$$= \frac{1 \times \cancel{75}^3 \times \cancel{5}^1}{\cancel{5} \times \cancel{100} \times \cancel{4}^1}$$

4

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

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

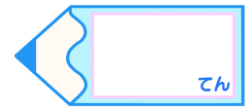


分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)

15

目指せ75点!



名まえ

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 0.25 \times 2\frac{1}{2} \times \frac{2}{7}$$

$$= \frac{25 \times 5 \times \cancel{2}}{100 \times \cancel{2} \times 7}$$

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

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

$$\textcircled{3} \quad \left(\frac{2}{3} \times \frac{4}{9} \right) \times \frac{9}{4}$$

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

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

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

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{7}{10} \times \frac{8}{15} \right) \times \frac{15}{8}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{\cancel{8}}{\cancel{15}} \times \frac{\cancel{15}}{\cancel{8}}$$

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

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

$$\textcircled{4} \quad 0.18 \times \frac{5}{18} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{\cancel{18} \times \cancel{5} \times 3}{100 \times \cancel{18} \times 4}$$

$$= \frac{1 \times 1 \times 3}{20 \times 1 \times 4}$$

$$= \frac{3}{80}$$



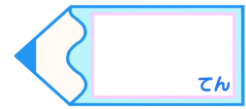


分数のかけ算 17

◎ 計算のきまり
(順番いれかえ)

16

目指せ75点!



名まえ _____

・ 計算のきまりを使って、くふうして計算しよう。(各25点)

$$\textcircled{1} \quad 0.35 \times 3 \frac{4}{7} \times \frac{1}{3}$$

$$= \frac{35 \times 25 \times 1}{100 \times 7 \times 3}$$

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

$$= \frac{5}{12}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{13} \times \left(\frac{13}{5} \times \frac{3}{7} \right)$$

$$= \frac{5}{13} \times \frac{13}{5} \times \frac{3}{7}$$

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

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

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{5}{14} \times \frac{4}{21} \right) \times \frac{21}{4}$$

$$= \frac{5}{14} \times \frac{4}{21} \times \frac{21}{4}$$

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

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

$$\textcircled{4} \quad 0.12 \times \frac{1}{3} \times \frac{5}{12}$$

$$= \frac{12 \times 7 \times 5}{100 \times 3 \times 12}$$

$$= \frac{1 \times 7 \times 1}{20 \times 3 \times 1}$$

$$= \frac{7}{60}$$