



## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right) \times 12 &= \frac{2}{3} \times 12 + \frac{1}{4} \times 12 \\ &= \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1} + \frac{1 \times \cancel{12}^3}{\cancel{4}_1} \\ &= 8 + 3 \\ &= 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \times 24 &= \frac{5}{8} \times 24 - \frac{1}{3} \times 24 \\ &= \frac{5 \times \cancel{24}^3}{\cancel{8}_1} - \frac{1 \times \cancel{24}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= \end{aligned}$$



## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \times 15 &= \frac{2}{5} \times 15 + \frac{1}{3} \times 15 \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} + \frac{1 \times \cancel{15}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= 6 + 5 \\ &= 11 \end{aligned}$$

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





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{7} + \frac{2}{3} \right) \times 21 &= \frac{3}{7} \times 21 + \frac{2}{3} \times 21 \\ &= \frac{3 \times 21^3}{\cancel{7}_1} + \frac{2 \times 21^7}{\cancel{3}_1} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right) \times 18 &= \frac{2}{3} \times 18 - \frac{5}{9} \times 18 \\ &= \frac{2 \times 18^6}{\cancel{3}_1} - \frac{5 \times 18^2}{\cancel{9}_1} \\ &= \end{aligned}$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{5} + \frac{3}{4} \right) \times 20 = \frac{3}{5} \times 20 + \frac{3}{4} \times 20$$
$$=$$

$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \times 8 = \frac{3}{4} \times 8 - \frac{1}{2} \times 8$$
$$=$$



# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{1}{6} + \frac{4}{9} \right) \times 18 &= \frac{1}{6} \times 18 + \frac{4}{9} \times 18 \\ &= \frac{1 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} + \frac{4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{9} \right) \times 18 =$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{5}{6} + \frac{2}{9} \right) \times 36 &= \frac{5}{6} \times 36 + \frac{2}{9} \times 36 \\ &= \frac{5 \times \cancel{36}^6}{\cancel{6}_1} + \frac{2 \times \cancel{36}^4}{\cancel{9}_1} \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 12 =$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{5} + \frac{4}{9} \right) \times 45 = \frac{3}{5} \times 45 + \frac{4}{9} \times 45$$

$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{6}{7} - \frac{5}{8} \right) \times 56 =$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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

$$\textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{7} + \frac{1}{4} \right) \times 28 =$$

$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{1}{2} - \frac{3}{8} \right) \times 16 =$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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

$$\textcircled{1} \quad \left( \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \right) \times 32 =$$

$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{9} \right) \times 36 =$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{1}{2} + \frac{3}{5} \right) \times 10$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{6}{7} - \frac{3}{5} \right) \times 35$$

=

$$\textcircled{2} \left( \frac{4}{5} \times \frac{9}{8} \right) \times \frac{8}{9}$$

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{12} \times \frac{11}{13} \right) \times \frac{13}{11}$$

=





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{1}{6} + \frac{3}{4} \right) \times 24$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{4}{5} - \frac{1}{6} \right) \times 30$$

=

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

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{10} \times \frac{12}{13} \right) \times \frac{13}{12}$$

=





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

12

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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{5}{6} + \frac{1}{2} \right) \times 18$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \times 12$$

=

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

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{6}{11} \times \frac{5}{12} \right) \times \frac{12}{5}$$

=





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{4}{5} + \frac{3}{4} \right) \times 20$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{7} \right) \times 42$$

=

$$\textcircled{2} \frac{3}{7} \times \left( \frac{7}{3} \times \frac{8}{9} \right)$$

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{4}{13} \times \frac{6}{11} \right) \times \frac{11}{6}$$

=





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{3}{8} + \frac{2}{9} \right) \times 72$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right) \times 27$$

=

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

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{15} \times \frac{3}{5} \right) \times \frac{5}{3}$$

=





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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)

$$\textcircled{1} \left( \frac{4}{5} + \frac{2}{15} \right) \times 15$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \times 24$$

=

$$\textcircled{2} \left( \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} \right) \times \frac{4}{3}$$

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{8}{9} \times \frac{11}{15} \right) \times \frac{15}{11}$$

=





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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)

$$\textcircled{1} \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{8} \right) \times 16$$

=

$$\textcircled{3} \left( \frac{4}{9} - \frac{2}{7} \right) \times 63$$

=

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

=

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{8} \times \frac{10}{17} \right) \times \frac{17}{10}$$

=





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right) \times 12 &= \frac{2}{3} \times 12 + \frac{1}{4} \times 12 \\ &= \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1} + \frac{1 \times \cancel{12}^3}{\cancel{4}_1} \\ &= 8 + 3 \\ &= 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \times 24 &= \frac{5}{8} \times 24 - \frac{1}{3} \times 24 \\ &= \frac{5 \times \cancel{24}^3}{\cancel{8}_1} - \frac{1 \times \cancel{24}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= 15 - 8 \\ &= 7 \end{aligned}$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \times 15 &= \frac{2}{5} \times 15 + \frac{1}{3} \times 15 \\ &= \frac{2 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} + \frac{1 \times \cancel{15}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= 6 + 5 \\ &= 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{6} - \frac{1}{8} \right) \times 24 &= \frac{5}{6} \times 24 - \frac{1}{8} \times 24 \\ &= \frac{5 \times \cancel{24}^4}{\cancel{6}_1} - \frac{1 \times \cancel{24}^3}{\cancel{8}_1} \\ &= 20 - 3 \\ &= 17 \end{aligned}$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{7} + \frac{2}{3} \right) \times 21 &= \frac{3}{7} \times 21 + \frac{2}{3} \times 21 \\ &= \frac{3 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1} + \frac{2 \times \cancel{21}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= 9 + 14 \\ &= 23 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right) \times 18 &= \frac{2}{3} \times 18 - \frac{5}{9} \times 18 \\ &= \frac{2 \times \cancel{18}^6}{\cancel{3}_1} - \frac{5 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 12 - 10 \\ &= 2 \end{aligned}$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{5} + \frac{3}{4} \right) \times 20 &= \frac{3}{5} \times 20 + \frac{3}{4} \times 20 \\ &= \frac{3 \times \cancel{20}^4}{\cancel{5}_1} + \frac{3 \times \cancel{20}^5}{\cancel{4}_1} \\ &= 12 + 15 \\ &= 27 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \times 8 &= \frac{3}{4} \times 8 - \frac{1}{2} \times 8 \\ &= \frac{3 \times \cancel{8}^2}{\cancel{4}_1} - \frac{1 \times \cancel{8}^4}{\cancel{2}_1} \\ &= 6 - 4 \\ &= 2 \end{aligned}$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{1}{6} + \frac{4}{9} \right) \times 18 &= \frac{1}{6} \times 18 + \frac{4}{9} \times 18 \\ &= \frac{1 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} + \frac{4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 3 + 8 \\ &= 11 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{9} \right) \times 18 &= \frac{5}{6} \times 18 - \frac{2}{9} \times 18 \\ &= \frac{5 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1} - \frac{2 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} \\ &= 15 - 4 \\ &= 11 \end{aligned}$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{5}{6} + \frac{2}{9} \right) \times 36 &= \frac{5}{6} \times 36 + \frac{2}{9} \times 36 \\ &= \frac{5 \times \cancel{36}^6}{\cancel{6}_1} + \frac{2 \times \cancel{36}^4}{\cancel{9}_1} \\ &= 30 + 8 \\ &= 38 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 12 &= \frac{2}{3} \times 12 - \frac{1}{6} \times 12 \\ &= \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1} - \frac{1 \times \cancel{12}^2}{\cancel{6}_1} \\ &= 8 - 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{5} + \frac{4}{9} \right) \times 45 &= \frac{3}{5} \times 45 + \frac{4}{9} \times 45 \\ &= \frac{3 \times \cancel{45}^9}{\cancel{5}_1} + \frac{4 \times \cancel{45}^5}{\cancel{9}_1} \\ &= 27 + 20 \\ &= 47 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{6}{7} - \frac{5}{8} \right) \times 56 &= \frac{6}{7} \times 56 - \frac{5}{8} \times 56 \\ &= \frac{6 \times \cancel{56}^8}{\cancel{7}_1} - \frac{5 \times \cancel{56}^7}{\cancel{8}_1} \\ &= 48 - 35 \\ &= 13 \end{aligned}$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{3}{7} + \frac{1}{4} \right) \times 28 &= \frac{3}{7} \times 28 + \frac{1}{4} \times 28 \\ &= \frac{3 \times \cancel{28}^4}{\cancel{7}_1} + \frac{1 \times \cancel{28}^7}{\cancel{4}_1} \\ &= 12 + 7 \\ &= 19 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{1}{2} - \frac{3}{8} \right) \times 16 &= \frac{1}{2} \times 16 - \frac{3}{8} \times 16 \\ &= \frac{1 \times \cancel{16}^8}{\cancel{2}_1} - \frac{3 \times \cancel{16}^2}{\cancel{8}_1} \\ &= 8 - 6 \\ &= 2 \end{aligned}$$





## 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \left( \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \right) \times 32 &= \frac{5}{8} \times 32 + \frac{3}{4} \times 32 \\ &= \frac{5 \times \cancel{32}^4}{\cancel{8}_1} + \frac{3 \times \cancel{32}^8}{\cancel{4}_1} \\ &= 20 + 24 \\ &= 44 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{9} \right) \times 36 &= \frac{5}{6} \times 36 - \frac{2}{9} \times 36 \\ &= \frac{5 \times \cancel{36}^6}{\cancel{6}_1} - \frac{2 \times \cancel{36}^4}{\cancel{9}_1} \\ &= 30 - 8 \\ &= 24 \end{aligned}$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{1}{2} + \frac{3}{5} \right) \times 10$$

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

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

$$= 5 + 6$$

$$= 11$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{6}{7} - \frac{3}{5} \right) \times 35$$

$$= \frac{6}{7} \times 35 - \frac{3}{5} \times 35$$

$$= \frac{6 \times \cancel{35^5}}{\cancel{7}_1} - \frac{3 \times \cancel{35^7}}{\cancel{5}_1}$$

$$= 30 - 21$$

$$= 9$$

$$\textcircled{2} \left( \frac{4}{5} \times \frac{9}{8} \right) \times \frac{8}{9}$$

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

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{12} \times \frac{11}{13} \right) \times \frac{13}{11}$$

$$= \frac{7}{12} \times \frac{\cancel{11}}{\cancel{13}} \times \frac{\cancel{13}}{\cancel{11}}$$

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

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





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)



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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{1}{6} + \frac{3}{4} \right) \times 24$$

$$= \frac{1}{6} \times 24 + \frac{3}{4} \times 24$$

$$= \frac{1 \times 24^4}{\cancel{6}_1} + \frac{3 \times 24^6}{\cancel{4}_1}$$

$$= 4 + 18$$

$$= 22$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{4}{5} - \frac{1}{6} \right) \times 30$$

$$= \frac{4}{5} \times 30 - \frac{1}{6} \times 30$$

$$= \frac{4 \times 30^6}{\cancel{5}_1} - \frac{1 \times 30^5}{\cancel{6}_1}$$

$$= 24 - 5$$

$$= 19$$

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

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

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{10} \times \frac{12}{13} \right) \times \frac{13}{12}$$

$$= \frac{7}{10} \times \frac{\cancel{12}_1}{\cancel{13}_1} \times \frac{\cancel{13}_1}{\cancel{12}_1}$$

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

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





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

12

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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{5}{6} + \frac{1}{2} \right) \times 18$$

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

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

$$= 15 + 9$$

$$= 24$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{3}{4} - \frac{2}{3} \right) \times 12$$

$$= \frac{3}{4} \times 12 - \frac{2}{3} \times 12$$

$$= \frac{3 \times \cancel{12}^3}{\cancel{4}_1} - \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1}$$

$$= 9 - 8$$

$$= 1$$

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

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

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{6}{11} \times \frac{5}{12} \right) \times \frac{12}{5}$$

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

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

$$= \frac{6}{11}$$





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{4}{5} + \frac{3}{4} \right) \times 20$$

$$= \frac{4}{5} \times 20 + \frac{3}{4} \times 20$$

$$= \frac{4 \times 20^4}{\cancel{5}_1} + \frac{3 \times 20^5}{\cancel{4}_1}$$

$$= 16 + 15$$

$$= 31$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{5}{6} - \frac{2}{7} \right) \times 42$$

$$= \frac{5}{6} \times 42 - \frac{2}{7} \times 42$$

$$= \frac{5 \times \cancel{42}^7}{\cancel{6}_1} - \frac{2 \times \cancel{42}^6}{\cancel{7}_1}$$

$$= 35 - 12$$

$$= 23$$

$$\textcircled{2} \frac{3}{7} \times \left( \frac{7}{3} \times \frac{8}{9} \right)$$

$$= \frac{\cancel{3}}{\cancel{7}} \times \frac{\cancel{7}}{\cancel{3}} \times \frac{8}{9}$$

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{4}{13} \times \frac{6}{11} \right) \times \frac{11}{6}$$

$$= \frac{4}{13} \times \frac{\cancel{6}}{\cancel{11}} \times \frac{\cancel{11}}{\cancel{6}}$$

$$= \frac{4}{13} \times 1$$

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





# 分数のかけ算 18

◎ 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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。

$$\textcircled{1} \left( \frac{3}{8} + \frac{2}{9} \right) \times 72$$

$$= \frac{3}{8} \times 72 + \frac{2}{9} \times 72$$

$$= \frac{3 \times \cancel{72}^9}{\cancel{8}_1} + \frac{2 \times \cancel{72}^8}{\cancel{9}_1}$$

$$= 27 + 16$$

$$= 43$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right) \times 27$$

$$= \frac{2}{3} \times 27 - \frac{5}{9} \times 27$$

$$= \frac{2 \times \cancel{27}^9}{\cancel{3}_1} - \frac{5 \times \cancel{27}^3}{\cancel{9}_1}$$

$$= 18 - 15$$

$$= 3$$

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

$$= \frac{\cancel{3}_1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}_1}{\cancel{3}_1} \times \frac{6}{7}$$

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{15} \times \frac{3}{5} \right) \times \frac{5}{3}$$

$$= \frac{7}{15} \times \frac{\cancel{3}_1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{5}_1}{\cancel{3}_1}$$

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

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





# 分数のかけ算 18

● 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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)

$$\textcircled{1} \left( \frac{4}{5} + \frac{2}{15} \right) \times 15$$

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

$$= \frac{4 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} + \frac{2 \times \cancel{15}^1}{\cancel{15}_1}$$

$$= 12 + 2$$

$$= 14$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \times 24$$

$$= \frac{5}{8} \times 24 - \frac{1}{3} \times 24$$

$$= \frac{5 \times \cancel{24}^3}{\cancel{8}_1} - \frac{1 \times \cancel{24}^8}{\cancel{3}_1}$$

$$= 15 - 8$$

$$= 7$$

$$\textcircled{2} \left( \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} \right) \times \frac{4}{3}$$

$$= \frac{7}{9} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{4}_1} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{3}_1}$$

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{8}{9} \times \frac{11}{15} \right) \times \frac{15}{11}$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{\cancel{11}^1}{\cancel{15}_1} \times \frac{\cancel{15}^1}{\cancel{11}_1}$$

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

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





# 分数のかけ算 18

● 計算のきまり  
(カッコをはずす)

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)

$$\textcircled{1} \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{8} \right) \times 16$$

$$= \frac{3}{4} \times 16 + \frac{5}{8} \times 16$$

$$= \frac{3 \times \cancel{16}^4}{\cancel{4}_1} + \frac{5 \times \cancel{16}^2}{\cancel{8}_1}$$

$$= 12 + 10$$

$$= 22$$

$$\textcircled{3} \left( \frac{4}{9} - \frac{2}{7} \right) \times 63$$

$$= \frac{4}{9} \times 63 - \frac{2}{7} \times 63$$

$$= \frac{4 \times \cancel{63}^7}{\cancel{9}_1} - \frac{2 \times \cancel{63}^9}{\cancel{7}_1}$$

$$= 28 - 18$$

$$= 10$$

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

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

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

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

$$\textcircled{4} \left( \frac{7}{8} \times \frac{10}{17} \right) \times \frac{17}{10}$$

$$= \frac{7}{8} \times \frac{\cancel{10}}{\cancel{17}} \times \frac{\cancel{17}}{\cancel{10}}$$

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

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

