



分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 &= \frac{3}{4} \times (5 + 7) \\ &= \frac{3}{4} \times 12 \\ &= \frac{3 \times \cancel{12}^3}{\cancel{4}_1} \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \times \frac{5}{8} + \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} &= \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{5}{8} \\ &= 1 \times \frac{5}{8} \\ &= \end{aligned}$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{7} \times 8 + \frac{2}{7} \times 6 = \frac{2}{7} \times (8 + 6)$$

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

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

=

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} + \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \right) \times \frac{2}{3}$$

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

=





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{9} \times 3 + \frac{4}{9} \times 6 &= \frac{4}{9} \times (3 + 6) \\ &= \frac{4}{9} \times 9 \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{1}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{6}{7} \times \frac{3}{5} = \left(\frac{1}{7} + \frac{6}{7} \right) \times \frac{3}{5}$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \times 9 + \frac{3}{8} \times 7 = \frac{3}{8} \times (9 + 7)$$
$$=$$

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





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{6}{7} \times 9 + \frac{6}{7} \times 5 &= \frac{6}{7} \times (9 + 5) \\ &= \frac{6}{7} \times 14 \\ &= \end{aligned}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{8} \times \frac{7}{6} + \frac{5}{8} \times \frac{5}{6} =$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \times 8 + \frac{4}{5} \times 7 &= \frac{4}{5} \times (8 + 7) \\ &= \frac{4}{5} \times 15 \\ &= \end{aligned}$$

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





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 = \frac{3}{4} \times (5 + 7)$$
$$=$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \times \frac{1}{2} + \frac{4}{9} \times \frac{5}{2} =$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times 7 + \frac{2}{3} \times 8 =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{4} \times \frac{5}{12} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{12} =$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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

$$\textcircled{1} \quad \frac{7}{8} \times 9 + \frac{7}{8} \times 7 =$$

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





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} + \frac{3}{7} \times \frac{3}{8}$$

=

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

=

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

=

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \times 24$$

=



分数のかけ算19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

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

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \times 15$$

=

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right) \times 18$$

=



分数のかけ算 19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

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

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} \times 9 + \frac{3}{8} \times 7$$

=

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

=

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

=



分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

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

=

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

=

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{6} \right) \times 18$$

=

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 12$$

=



分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

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

=

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

=

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

=

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) \times 24$$

=



分数のかけ算 19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)

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)

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

=

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{15} \times \frac{5}{6} + \frac{8}{15} \times \frac{1}{6}$$

=

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

=

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{9} \right) \times 18$$

=



分数のかけ算 19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)

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)

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

=

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

=

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

=

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

=



分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 &= \frac{3}{4} \times (5 + 7) \\ &= \frac{3}{4} \times 12 \\ &= \frac{3 \times \cancel{12}^3}{\cancel{4}_1} \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{3}{7} \times \frac{5}{8} + \frac{4}{7} \times \frac{5}{8} &= \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \right) \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{\cancel{7}^1}{\cancel{7}_1} \times \frac{5}{8} \\ &= 1 \times \frac{5}{8} \\ &= \frac{5}{8} \end{aligned}$$





分数のかけ算 19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{7} \times 8 + \frac{2}{7} \times 6 &= \frac{2}{7} \times (8 + 6) \\ &= \frac{2}{7} \times 14 \\ &= \frac{2 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1} \\ &= 4 \end{aligned}$$

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





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{9} \times 3 + \frac{4}{9} \times 6 &= \frac{4}{9} \times (3 + 6) \\ &= \frac{4}{9} \times 9 \\ &= \frac{4 \times \cancel{9}}{\cancel{9}} \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{1}{7} \times \frac{3}{5} + \frac{6}{7} \times \frac{3}{5} &= \left(\frac{1}{7} + \frac{6}{7} \right) \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{\cancel{7}}{\cancel{7}} \times \frac{3}{5} \\ &= 1 \times \frac{3}{5} \\ &= \frac{3}{5} \end{aligned}$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{3}{8} \times 9 + \frac{3}{8} \times 7 &= \frac{3}{8} \times (9 + 7) \\ &= \frac{3}{8} \times 16 \\ &= \frac{3 \times \cancel{16}^2}{\cancel{8}_1} \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \times \frac{4}{7} + \frac{5}{9} \times \frac{4}{7} &= \left(\frac{4}{9} + \frac{5}{9} \right) \times \frac{4}{7} \\ &= \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{9}_1} \times \frac{4}{7} \\ &= 1 \times \frac{4}{7} \\ &= \frac{4}{7} \end{aligned}$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{6}{7} \times 9 + \frac{6}{7} \times 5 &= \frac{6}{7} \times (9 + 5) \\ &= \frac{6}{7} \times 14 \\ &= \frac{6 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1} \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{8} \times \frac{7}{6} + \frac{5}{8} \times \frac{5}{6} &= \frac{5}{8} \times \left(\frac{7}{6} + \frac{5}{6} \right) \\ &= \frac{5}{8} \times \frac{\cancel{12}^2}{\cancel{6}_1} \\ &= \frac{5 \times \cancel{2}^1}{\cancel{8}_4} \\ &= \frac{5}{4} \left(1 \frac{1}{4} \right) \end{aligned}$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{4}{5} \times 8 + \frac{4}{5} \times 7 &= \frac{4}{5} \times (8 + 7) \\ &= \frac{4}{5} \times 15 \\ &= \frac{4 \times \cancel{15}^3}{\cancel{5}_1} \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{5}{6} \times \frac{7}{3} + \frac{5}{6} \times \frac{2}{3} &= \frac{5}{6} \times \left(\frac{7}{3} + \frac{2}{3} \right) \\ &= \frac{5}{6} \times \frac{\cancel{9}^3}{\cancel{3}_1} \\ &= \frac{5 \times \cancel{3}_1}{\cancel{6}_2} \\ &= \frac{5}{2} \left(2 \frac{1}{2} \right) \end{aligned}$$



分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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)

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \times 5 + \frac{3}{4} \times 7 = \frac{3}{4} \times (5 + 7)$$

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

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

$$= 9$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} \times \frac{1}{2} + \frac{4}{9} \times \frac{5}{2} = \frac{4}{9} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{2} \right)$$

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

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

$$= \frac{4}{3} \left(1 \frac{1}{3} \right)$$





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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

$$\textcircled{1} \quad \frac{2}{3} \times 7 + \frac{2}{3} \times 8 = \frac{2}{3} \times (7 + 8)$$

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

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

$$= 10$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{4} \times \frac{5}{12} + \frac{3}{4} \times \frac{5}{12} = \left(\frac{5}{4} + \frac{3}{4} \right) \times \frac{5}{12}$$

$$= \frac{\cancel{8}^2}{\cancel{4}_1} \times \frac{5}{12}$$

$$= \frac{\cancel{2}_1 \times 5}{\cancel{12}_6}$$

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





分数のかけ算 19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{7}{8} \times 9 + \frac{7}{8} \times 7 &= \frac{7}{8} \times (9 + 7) \\ &= \frac{7}{8} \times 16 \\ &= \frac{7 \times \cancel{16}^2}{\cancel{8}_1} \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} + \frac{2}{9} \times \frac{3}{4} &= \left(\frac{7}{9} + \frac{2}{9} \right) \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{\cancel{9}^1}{\cancel{9}_1} \times \frac{3}{4} \\ &= 1 \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$



分数のかけ算19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \times \frac{3}{8} + \frac{3}{7} \times \frac{3}{8}$$

$$= \left(\frac{4}{7} + \frac{3}{7} \right) \times \frac{3}{8}$$

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

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

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

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

$$= \frac{2}{3} \times (4 + 5)$$

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

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

$$= 3$$

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

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

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

$$= 5 + 6$$

$$= 11$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \times 24$$

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

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

$$= 15 - 8$$

$$= 7$$



分数のかけ算19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

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

$$= \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \right) \times \frac{2}{3}$$

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

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

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

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} \right) \times 15$$

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

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

$$= 6 + 5$$

$$= 11$$

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

$$= \frac{4}{9} \times (2 + 7)$$

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

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

$$= 4$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{2}{3} - \frac{5}{9} \right) \times 18$$

$$= \frac{2}{3} \times 18 - \frac{5}{9} \times 18$$

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

$$= 12 - 10$$

$$= 2$$



分数のかけ算19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)

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。

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

$$= \left(\frac{3}{7} + \frac{4}{7} \right) \times \frac{3}{5}$$

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

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

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

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{8} \times 9 + \frac{3}{8} \times 7$$

$$= \frac{3}{8} \times (9 + 7)$$

$$= \frac{3}{8} \times 16$$

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

$$= 6$$

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

$$= \frac{2}{9} \times 36 + \frac{5}{6} \times 36$$

$$= \frac{2 \times \cancel{36}^4}{\cancel{9}_1} + \frac{5 \times \cancel{36}^6}{\cancel{6}_1}$$

$$= 8 + 30$$

$$= 38$$

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

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

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

$$= 6 - 4$$

$$= 2$$



分数のかけ算19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)

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。

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

$$= \frac{5}{6} \times \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \right)$$

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

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

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

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

$$= \frac{6}{7} \times (5 + 9)$$

$$= \frac{6}{7} \times 14$$

$$= \frac{6 \times \cancel{14}^2}{\cancel{7}_1}$$

$$= 12$$

$$\textcircled{2} \quad \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{6} \right) \times 18$$

$$= \frac{4}{9} \times 18 + \frac{1}{6} \times 18$$

$$= \frac{4 \times \cancel{18}^2}{\cancel{9}_1} + \frac{1 \times \cancel{18}^3}{\cancel{6}_1}$$

$$= 8 + 3$$

$$= 11$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) \times 12$$

$$= \frac{2}{3} \times 12 - \frac{1}{6} \times 12$$

$$= \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1} - \frac{1 \times \cancel{12}^2}{\cancel{6}_1}$$

$$= 8 - 2$$

$$= 6$$



分数のかけ算19

◎ 計算のきまり
(カッコでくくる)



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。

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

$$= \frac{5}{8} \times \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{6} \right)$$

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

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

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

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

$$= \frac{4}{5} \times (7 + 8)$$

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

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

$$= 12$$

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

$$= \frac{2}{3} \times 21 + \frac{3}{7} \times 21$$

$$= \frac{2 \times \cancel{21}^7}{\cancel{3}_1} + \frac{3 \times \cancel{21}^3}{\cancel{7}_1}$$

$$= 14 + 9$$

$$= 23$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{8} \right) \times 24$$

$$= \frac{5}{6} \times 24 - \frac{3}{8} \times 24$$

$$= \frac{5 \times \cancel{24}^4}{\cancel{6}_1} - \frac{3 \times \cancel{24}^3}{\cancel{8}_1}$$

$$= 20 - 9$$

$$= 11$$



分数のかけ算 19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)

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)

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

$$= \frac{3}{8} \times (2 + 6)$$

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

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

$$= 3$$

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

$$= \frac{2}{3} \times 12 - \frac{1}{6} \times 12$$

$$= \frac{2 \times \cancel{12}^4}{\cancel{3}_1} - \frac{1 \times \cancel{12}^2}{\cancel{6}_1}$$

$$= 8 - 2$$

$$= 6$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{8}{15} \times \frac{5}{6} + \frac{8}{15} \times \frac{1}{6}$$

$$= \frac{8}{15} \times \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{6} \right)$$

$$= \frac{8}{15} \times \frac{\cancel{6}^1}{\cancel{6}_1}$$

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

$$= \frac{8}{15}$$

$$\textcircled{4} \quad \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{9} \right) \times 18$$

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

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

$$= 9 + 10$$

$$= 19$$



分数のかけ算 19

● 計算のきまり
(カッコでくくる)

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)

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

$$= \frac{2}{7} \times (6 + 8)$$

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

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

$$= 4$$

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

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

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

$$= 15 - 4$$

$$= 11$$

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

$$= \frac{8}{9} \times \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{4} \right)$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{\cancel{4}^1}{\cancel{4}_1}$$

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

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

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

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

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

$$= 15 + 12$$

$$= 27$$