



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)

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。

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

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

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

$$= 15 + 9$$

$$= 24$$

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

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

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

$$= 9 - 8$$

$$= 1$$

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

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

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

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

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

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

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

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

