



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)



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。

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

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

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

$$= 4 + 18$$

$$= 22$$

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

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

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

$$= 24 - 5$$

$$= 19$$

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

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

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

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

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

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

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

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

