



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)

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。

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

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

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

$$= 16 + 15$$

$$= 31$$

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

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

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

$$= 35 - 12$$

$$= 23$$

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

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

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

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

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

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

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

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

