

6-3-1 分数のかけ算

例1 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$

② $\frac{3}{2} \times \frac{5}{4}$

③ $\frac{6}{7} \times \frac{5}{12}$

④ $\frac{14}{15} \times \frac{12}{21}$

1 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$

② $\frac{5}{3} \times \frac{4}{3}$

③ $\frac{8}{9} \times \frac{5}{12}$

④ $\frac{9}{10} \times \frac{25}{24}$

例2 次の計算をしましょう。

① $2\frac{1}{2} \times \frac{3}{7}$

② $3\frac{3}{4} \times \frac{7}{10}$

③ $\frac{6}{7} \times 3$

④ $8 \times \frac{3}{10}$

2 次の計算をしましょう。

① $4\frac{2}{3} \times \frac{2}{3}$

② $\frac{5}{7} \times 2\frac{4}{5}$

③ $\frac{8}{9} \times 4$

④ $10 \times \frac{4}{15}$

宿題

① 次の計算をしましょう。

① $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

② $\frac{7}{9} \times \frac{5}{8}$

③ $\frac{4}{3} \times \frac{5}{3}$

④ $\frac{2}{3} \times \frac{5}{8}$

⑤ $\frac{14}{25} \times \frac{5}{18}$

⑥ $\frac{11}{27} \times \frac{9}{22}$

⑦ $2\frac{1}{3} \times \frac{5}{7}$

⑧ $\frac{21}{22} \times 4\frac{5}{7}$

⑨ $2\frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4}$

⑩ $8 \times \frac{2}{3}$

⑪ $\frac{5}{6} \times 4$

⑫ $12 \times \frac{5}{14}$

宿題解答

①

- ① $\frac{8}{15}$ ② $\frac{35}{72}$ ③ $2\frac{2}{9}$ ($\frac{20}{9}$) ④ $\frac{5}{12}$ ⑤ $\frac{7}{45}$ ⑥ $\frac{1}{6}$
- ⑦ $1\frac{2}{3}$ ($\frac{5}{3}$) ⑧ $4\frac{1}{2}$ ($\frac{9}{2}$) ⑨ 9 ⑩ $5\frac{1}{3}$ ($\frac{16}{3}$) ⑪ $3\frac{1}{3}$ ($\frac{10}{3}$) ⑫ $4\frac{2}{7}$ ($\frac{30}{7}$)