6年
1
（4）

分数のかけ算

＿＿年　＿＿組

名前

途中で約分ができる場合は、約分をして計算しましょう。

① $1\dfrac{1}{3} \times \dfrac{7}{9} = \dfrac{4 \times 7}{3 \times 9}$

$= \dfrac{28}{27} \left(1\dfrac{1}{27}\right)$

② $3\dfrac{5}{6} \times \dfrac{1}{4} = \dfrac{23 \times 1}{6 \times 4}$

$= \dfrac{23}{24}$

③ $2\dfrac{4}{7} \times \dfrac{5}{6} = \dfrac{18 \times 5}{7 \times 6}$

$= \dfrac{3 \times 5}{7 \times 1}$

$= \dfrac{15}{7} \left(2\dfrac{1}{7}\right)$

④ $4\dfrac{3}{8} \times \dfrac{3}{7} = \dfrac{35 \times 3}{8 \times 7}$

$= \dfrac{5 \times 3}{8 \times 1}$

$= \dfrac{15}{8} \left(1\dfrac{7}{8}\right)$

⑤ $3\dfrac{3}{4} \times \dfrac{3}{5} = \dfrac{15 \times 3}{4 \times 5}$

$= \dfrac{3 \times 3}{4 \times 1}$

$= \dfrac{9}{4} \left(2\dfrac{1}{4}\right)$

⑥ $\dfrac{8}{15} \times 1\dfrac{1}{4} = \dfrac{8 \times 5}{15 \times 4}$

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

$= \dfrac{2}{3}$

⑦ $\dfrac{5}{9} \times 3\dfrac{3}{5} = \dfrac{5 \times 18}{9 \times 5}$

$= \dfrac{1 \times 2}{1 \times 1}$

$= 2$

⑧ $1\dfrac{1}{4} \times 1\dfrac{2}{3} = \dfrac{5 \times 5}{4 \times 3}$

$= \dfrac{25}{12} \left(2\dfrac{1}{12}\right)$

⑨ $2\dfrac{7}{10} \times 1\dfrac{1}{3} = \dfrac{27 \times 4}{10 \times 3}$

$= \dfrac{9 \times 2}{5 \times 1}$

$= \dfrac{18}{5} \left(3\dfrac{3}{5}\right)$

⑩ $4\dfrac{1}{2} \times 3\dfrac{1}{3} = \dfrac{9 \times 10}{2 \times 3}$

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

$= 15$