



6年の計算

逆数 かけ算とわり算の混じった計算 答え

月 日



逆数

- 1 ① 3、3 ② 5 ③ 7 ④ 10
 ⑤ $\frac{4}{3}$ 、 $\frac{4}{3}(1\frac{1}{3})$
 ⑥ $\frac{7}{5}(1\frac{2}{5})$ ⑦ $\frac{8}{3}(2\frac{2}{3})$ ⑧ $\frac{12}{7}(1\frac{5}{7})$
 ⑨ $\frac{15}{2}(7\frac{1}{2})$ ⑩ $\frac{3}{7}$ ⑪ $\frac{6}{11}$
 ⑫ $\frac{4}{5}$ ⑬ $\frac{3}{8}$
- 2 ① $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{4}$
 ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{1}{9}$
 ⑤ $\frac{1}{11}$ ⑥ $\frac{1}{18}$
- 3 ① $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{3}{10}$ 、 $\frac{10}{3}(3\frac{1}{3})$
 ② $\frac{10}{7}(1\frac{3}{7})$ ③ $\frac{100}{23}(4\frac{8}{23})$ ④ 2
 ⑤ $\frac{5}{4}(1\frac{1}{4})$ ⑥ $\frac{4}{5}$

考え方

1 ② $\frac{1}{5}$ の逆数は $\frac{5}{1}=5$

3 ④ $0.5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ 逆数は $\frac{2}{1}=2$



かけ算とわり算の混じった計算

- 1 ① $\frac{1}{9} \times \frac{5}{7} \div \frac{5}{9} = \frac{1 \times \cancel{5} \times \cancel{9}}{\cancel{9} \times 7 \times \cancel{5}} = \frac{1}{7}$
 ② $\frac{4}{15}$ ③ $\frac{3}{20}$ ④ $\frac{8}{21}$
 ⑤ $\frac{4}{3}(1\frac{1}{3})$ ⑥ $\frac{1}{12}$ ⑦ $\frac{1}{32}$
 ⑧ $\frac{1}{3}$ ⑨ 4 ⑩ $\frac{1}{3}$
 ⑪ 6
- 2 ① $0.3 \div \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{3}{10} \div \frac{4}{5} \times \frac{1}{3}$
 $= \frac{\cancel{3} \times \cancel{5} \times 1}{10 \times 4 \times \cancel{3}} = \frac{1}{8}$
 ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{10}{9}(1\frac{1}{9})$ ④ $\frac{4}{5}$
 ⑤ $\frac{5}{14}$ ⑥ $\frac{1}{5}$ ⑦ 2
 ⑧ $\frac{3}{5}$ ⑨ 8

考え方

かけ算とわり算の混じった計算では、逆数を使ってかけ算の式にまとめます。