

分数のいろいろな計算① 【逆数・乗除】

点

No.1

1. 次の数の逆数を答えなさい。

① $\frac{9}{11}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{1}{4}$

④ 2

⑤ 0.3

2. 次の計算をしなさい。

⑥ $\frac{5}{72} \div \frac{10}{63} \div \frac{3}{5} =$

⑦ $\frac{3}{4} \div \frac{14}{15} \times \frac{21}{20} =$

⑧ $\frac{5}{12} \times \frac{32}{15} \times \frac{4}{9} =$

⑨ $1.5 \times \frac{10}{3} =$

⑩ $\frac{5}{6} \div 0.03 =$

↓おる

答え

① $\frac{11}{9}$

② $\frac{4}{3}$

③ 4

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{3}{10}$

⑥ $\frac{5}{72} \div \frac{10}{63} \div \frac{3}{5} = \frac{5}{72} \times \frac{63}{10} \times \frac{5}{3} = \frac{35}{48}$

⑦ $\frac{3}{4} \div \frac{14}{15} \times \frac{21}{20} = \frac{3}{4} \times \frac{15}{14} \times \frac{21}{20} = \frac{27}{32}$

⑧ $\frac{5}{12} \times \frac{32}{15} \times \frac{4}{9} = \frac{5}{12} \times \frac{32}{15} \times \frac{4}{9} = \frac{32}{81}$

⑨ $\frac{15}{10} \times \frac{10}{3} = \frac{5}{1} = 5$

⑩ $\frac{5}{6} \div 0.03 = \frac{5}{6} \times \frac{100}{3} = \frac{250}{9}$

分数のいろいろな計算① 【逆数・乗除】

点

No.2

1. 次の数の逆数を答えなさい。

① $\frac{10}{9}$

② $\frac{7}{8}$

③ $\frac{1}{5}$

④ 9

⑤ 0.4

2. 次の計算をしなさい。

⑥ $\frac{1}{12} \times \frac{15}{32} \times \frac{160}{9} =$

⑦ $\frac{162}{25} \div \frac{27}{20} \times \frac{4}{45} =$

⑧ $\frac{2}{3} \div \frac{21}{16} \div \frac{24}{35} =$

⑨ $0.6 \times \frac{12}{7} =$

⑩ $\frac{7}{5} \div 0.04 =$

↓おる

答え

① $\frac{9}{10}$

② $\frac{8}{7}$

③ 5

④ $\frac{1}{9}$

⑤ $\frac{2}{5}$

⑥ $\frac{1}{12} \times \frac{15}{32} \times \frac{160}{9} = \frac{1}{12} \times \frac{15}{32} \times \frac{160}{9} = \frac{25}{36}$

⑦ $\frac{162}{25} \div \frac{27}{20} \times \frac{4}{45} = \frac{162}{25} \times \frac{20}{27} \times \frac{4}{45} = \frac{32}{75}$

⑧ $\frac{2}{3} \div \frac{21}{16} \div \frac{24}{35} = \frac{2}{3} \times \frac{16}{21} \times \frac{35}{24} = \frac{20}{27}$

⑨ $\frac{6}{10} \times \frac{12}{7} = \frac{36}{35}$

⑩ $\frac{7}{5} \div 0.04 = \frac{7}{5} \times \frac{100}{4} = \frac{35}{1} = 35$