

単元別問題

年 組 番 氏名

1

次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$

(2)  $\frac{3}{8} \div \frac{2}{7}$

(3)  $\frac{8}{9} \div \frac{3}{4}$

2

次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{6}{7} \div \frac{3}{5}$

(2)  $\frac{9}{10} \div \frac{4}{5}$

(3)  $\frac{1\frac{2}{5}}{5} \div \frac{8}{15}$

(4)  $\frac{7}{6} \div \frac{2\frac{1}{8}}$

※次のページにも、問題があります。

**3**

次の計算をしましょう。

(1)  $4 \div \frac{9}{2}$

(2)  $\frac{7}{8} \div 4$

(3)  $\frac{3}{2} \div 6$

**4**

次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{2}{3} \div 3\frac{1}{5}$

(2)  $\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{7}$

(3)  $2\frac{1}{3} \div \frac{2}{9}$

単元別問題

解答

分数のわり算の計算は、わる数の逆数をかけます。

1 (1)  $\frac{8}{15}$  (2)  $\frac{21}{16}$  (3)  $\frac{32}{27}$

(1)  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4} = \frac{2}{5} \times \frac{4}{3}$  (2)  $\frac{3}{8} \div \frac{2}{7} = \frac{3}{8} \times \frac{7}{2}$  (3)  $\frac{8}{9} \div \frac{3}{4} = \frac{8}{9} \times \frac{4}{3}$

2 (1)  $\frac{10}{7}$  (2)  $\frac{9}{8}$  (3)  $\frac{9}{2}$  (4)  $\frac{4}{9}$

(1)  $\frac{2}{7} \times \frac{5}{1}$  (2)  $\frac{9}{10} \times \frac{1}{4}$  (3)  $\frac{3}{5} \times \frac{3}{2}$  (4)  $\frac{1}{3} \times \frac{4}{3}$

分数のわり算の計算は、わる数の逆数をかけます。

計算の途中で約分できるときは、約分してから計算します。

3 (1)  $\frac{8}{9}$  (2)  $\frac{7}{32}$  (3)  $\frac{1}{4}$

(1)  $\frac{4}{1} \div \frac{9}{2}$  (2)  $\frac{7}{8} \div \frac{4}{1}$  (3)  $\frac{3}{2} \div \frac{6}{1}$

4 (1)  $\frac{5}{24}$  (2)  $\frac{7}{27}$  (3)  $\frac{21}{2}$

帯分数は仮分数に直してから計算します。

(1)  $\frac{2}{3} \div \frac{16}{5}$  (2)  $\frac{5}{9} \div \frac{15}{7}$  (3)  $\frac{7}{3} \div \frac{2}{9}$