

6年 2 (5)	分数のわり算	____年 ____組 名前
-------------------------------------	--------	-------------------

1 □に当てはまる不等号をかきましょう。

① $5 \div \frac{3}{4}$ > 5

わられる数

わる数

1より小さい数でわると、商はわられる数よりも大きくなります。

② $\frac{9}{11} \div \frac{6}{5}$ < $\frac{9}{11}$

③ $10 \div 1\frac{1}{3}$ < 10

④ $\frac{3}{13} \div \frac{19}{20}$ > $\frac{3}{13}$

⑤ $4\frac{3}{4} \div \frac{25}{24}$ < $4\frac{3}{4}$

2 計算をしましょう。

① $\frac{3}{10} \div 1\frac{3}{5} \times \frac{4}{9} = \frac{3 \times \boxed{5} \times 4}{10 \times 8 \times 9}$

約分の例

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

$= \frac{1}{12}$

② $\frac{3}{4} \div \frac{6}{7} \times \frac{4}{7} = \frac{3 \times \boxed{7} \times 4}{4 \times 6 \times 7}$

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

$= \frac{1}{2}$

③ $\frac{3}{5} \div \frac{2}{9} \div 1\frac{1}{2} = \frac{3 \times 9 \times \boxed{2}}{5 \times \boxed{2} \times 3}$

$= \frac{1 \times 9 \times 1}{5 \times 1 \times 1}$

$= \frac{9}{5} (1\frac{4}{5})$

④ $\frac{5}{8} \div \frac{15}{16} \div \frac{4}{5} = \frac{5 \times \boxed{16} \times 5}{8 \times 15 \times 4}$

$= \frac{1 \times \boxed{2} \times 5}{1 \times 3 \times \boxed{4}}$

$= \frac{5}{6}$

⑤ $\frac{3}{8} \div 3 \times \frac{16}{17} = \frac{3 \times 1 \times \boxed{16}}{8 \times 3 \times 17}$

$= \frac{1 \times 1 \times 2}{1 \times 1 \times 17}$

$= \frac{2}{17}$