

分数のわり算4

(整数・帯分数×分数)

年 組 名前()

次の分数の計算をしましょう。

$$(1) \quad 2 \div \frac{5}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 5} =$$

$$(8) \quad \frac{5}{6} \div 1\frac{1}{9}$$

$$(2) \quad 2 \div \frac{4}{5}$$

$$(9) \quad \frac{3}{4} \div 2\frac{1}{4}$$

$$(3) \quad 3 \div \frac{5}{6}$$

$$(10) \quad \frac{4}{7} \div 2\frac{6}{7}$$

$$(4) \quad 7 \div \frac{5}{9}$$

$$(11) \quad \frac{5}{6} \div 2\frac{7}{9}$$

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

$$(12) \quad \frac{2}{7} \div 2\frac{6}{7}$$

$$(6) \quad \frac{4}{7} \div 5$$

$$(13) \quad \frac{2}{3} \div 2\frac{2}{9}$$

$$(7) \quad \frac{1}{4} \div 9$$

$$(14) \quad \frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3}$$

□にあてはまる不等号を書きましょう。

$$(15) \quad 7 \times 1\frac{3}{10} \square 7$$

$$(17) \quad \frac{5}{8} \times \frac{9}{11} \square \frac{5}{8}$$

$$(16) \quad \frac{7}{9} \times \frac{8}{7} \square \frac{7}{9}$$

$$(18) \quad 3 \times \frac{3}{5} \square 3$$

分数のわり算4

(整数・帯分数×分数)

年 組 名前()

次の分数の計算をしましょう。

$$(1) 2 \div \frac{5}{6} = \frac{2 \times 6}{1 \times 5} = \frac{12}{5} \quad (8) \frac{5}{6} \div 1\frac{1}{9} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times \cancel{10}_2} = \frac{3}{4}$$

$$(2) 2 \div \frac{4}{5} = \frac{\cancel{2}^1 \times 5}{1 \times \cancel{4}_2} = \frac{5}{2} \quad (9) \frac{3}{4} \div 2\frac{1}{4} = \frac{\cancel{3}^1 \times \cancel{4}^2}{\cancel{4}_2 \times \cancel{9}_3} = \frac{1}{3}$$

$$(3) 3 \div \frac{5}{6} = \frac{3 \times 6}{1 \times 5} = \frac{18}{5} \quad (10) \frac{4}{7} \div 2\frac{6}{7} = \frac{\cancel{4}^1 \times \cancel{7}^3}{\cancel{7}_2 \times \cancel{20}_5} = \frac{1}{5}$$

$$(4) 7 \div \frac{5}{9} = \frac{7 \times 9}{1 \times 5} = \frac{63}{5} \quad (11) \frac{5}{6} \div 2\frac{7}{9} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{6}_2 \times \cancel{25}_5} = \frac{3}{10}$$

$$(5) \frac{3}{5} \div 2 = \frac{3 \times 1}{5 \times 2} = \frac{3}{10} \quad (12) \frac{2}{7} \div 2\frac{6}{7} = \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{7}^5}{\cancel{7}_2 \times \cancel{20}_{10}} = \frac{1}{10}$$

$$(6) \frac{4}{7} \div 5 = \frac{4 \times 1}{7 \times 5} = \frac{4}{35} \quad (13) \frac{2}{3} \div 2\frac{2}{9} = \frac{\cancel{2}^1 \times \cancel{9}^3}{\cancel{3}_2 \times \cancel{20}_{10}} = \frac{3}{10}$$

$$(7) \frac{1}{4} \div 9 = \frac{1 \times 1}{4 \times 9} = \frac{1}{36} \quad (14) \frac{5}{6} \div 1\frac{2}{3} = \frac{\cancel{5}^1 \times \cancel{3}^2}{\cancel{6}_2 \times \cancel{5}_1} = \frac{1}{2}$$

□にあてはまる不等号を書きましょう。

$$(15) 7 \times 1\frac{3}{10} \boxed{<} 7$$

$$(17) \frac{5}{8} \times \frac{9}{11} \boxed{>} \frac{5}{8}$$

$$(16) \frac{7}{9} \times \frac{8}{7} \boxed{<} \frac{7}{9}$$

$$(18) 3 \times \frac{3}{5} \boxed{>} 3$$