

# 分数のわり算5

(整数・帯分数×分数)

年 組 名前( )

次の分数の計算をしましょう。

$$(1) \quad 8 \div \frac{3}{5} = \frac{8 \times 5}{1 \times 3} =$$

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

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

$$(9) \quad \frac{3}{8} \div 1\frac{7}{8}$$

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

$$(10) \quad \frac{5}{8} \div 1\frac{7}{8}$$

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

$$(11) \quad \frac{3}{4} \div 1\frac{7}{8}$$

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

$$(12) \quad \frac{4}{7} \div 1\frac{1}{7}$$

$$(6) \quad \frac{1}{4} \div 5$$

$$(13) \quad \frac{3}{5} \div 1\frac{1}{5}$$

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

$$(14) \quad \frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4}$$

□にあてはまる不等号を書きましょう。

$$(15) \quad 6 \times 1\frac{1}{10} \square 6$$

$$(17) \quad \frac{3}{8} \times \frac{14}{11} \square \frac{3}{8}$$

$$(16) \quad \frac{4}{9} \times \frac{8}{7} \square \frac{4}{9}$$

$$(18) \quad 5 \times \frac{4}{5} \square 5$$

# 分数のわり算5

(整数・帯分数×分数)

年 組 名前( )

次の分数の計算をしましょう。

$$(1) 8 \div \frac{3}{5} = \frac{8 \times 5}{1 \times 3} = \frac{40}{3} \quad (8) \frac{2}{3} \div 1\frac{7}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{2}} \times \overset{3}{\cancel{9}}}{\cancel{3} \times \cancel{16}} = \frac{3}{8}$$

$$(2) 5 \div \frac{3}{8} = \frac{5 \times 8}{1 \times 3} = \frac{40}{3} \quad (9) \frac{3}{8} \div 1\frac{7}{8} = \frac{\cancel{3} \times \overset{8}{\cancel{8}}}{\cancel{8} \times \cancel{15}} = \frac{1}{5}$$

$$(3) 3 \div \frac{2}{9} = \frac{3 \times 9}{1 \times 2} = \frac{27}{2} \quad (10) \frac{5}{8} \div 1\frac{7}{8} = \frac{\cancel{5} \times \overset{5}{\cancel{8}}}{\cancel{8} \times \cancel{15}} = \frac{1}{3}$$

$$(4) 8 \div \frac{6}{7} = \frac{\overset{4}{\cancel{8}} \times 7}{1 \times \overset{3}{\cancel{6}}} = \frac{28}{3} \quad (11) \frac{3}{4} \div 1\frac{7}{8} = \frac{\cancel{3} \times \overset{2}{\cancel{8}}}{\cancel{4} \times \cancel{15}} = \frac{2}{5}$$

$$(5) \frac{1}{8} \div 6 = \frac{1 \times 1}{8 \times 6} = \frac{1}{48} \quad (12) \frac{4}{7} \div 1\frac{1}{7} = \frac{\cancel{4} \times \overset{5}{\cancel{7}}}{\cancel{7} \times \cancel{8}} = \frac{1}{2}$$

$$(6) \frac{1}{4} \div 5 = \frac{1 \times 1}{4 \times 5} = \frac{1}{20} \quad (13) \frac{3}{5} \div 1\frac{1}{5} = \frac{\cancel{3} \times \overset{2}{\cancel{5}}}{\cancel{5} \times \cancel{6}} = \frac{1}{2}$$

$$(7) \frac{4}{9} \div 9 = \frac{4 \times 1}{9 \times 9} = \frac{4}{81} \quad (14) \frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4} = \frac{\overset{2}{\cancel{5}} \times \overset{2}{\cancel{4}}}{\overset{3}{\cancel{6}} \times \overset{1}{\cancel{5}}} = \frac{2}{3}$$

□にあてはまる不等号を書きましょう。

$$(15) 6 \times 1\frac{1}{10} \boxed{<} 6$$

$$(17) \frac{3}{8} \times \frac{14}{11} \boxed{<} \frac{3}{8}$$

$$(16) \frac{4}{9} \times \frac{8}{7} \boxed{<} \frac{4}{9}$$

$$(18) 5 \times \frac{4}{5} \boxed{>} 5$$