

OPERACIONES CON FRACCIONES

$$1) \frac{8}{5} \left[ \frac{2}{7} + \left( \frac{-1}{5} \right) + \frac{2}{3} \right]$$

$$2) \frac{5}{3} \cdot \frac{1}{3} \left[ \frac{1}{5} + \frac{1}{7} \right] \left( \frac{-1}{3} \right)$$

$$3) \frac{3}{4} \left[ \frac{2}{7} + \frac{3}{4} \right] \frac{5}{7}$$

$$4) \left[ \left( \frac{-1}{4} \right) + \frac{1}{5} \right] \frac{7}{4} + \frac{1}{5}$$

$$5) \left[ \frac{2}{7} + \left( \frac{3}{-4} \right) + \frac{1}{7} \right] \frac{3}{4}$$

$$6) \frac{8}{3} \left[ \frac{5}{4} + \left( \frac{-2}{7} \right) \right] + \frac{3}{7}$$

$$7) \left( \frac{8}{3} + \frac{1}{5} \right) \cdot \left( \frac{3}{4} + \frac{5}{3} \right) + \frac{1}{7}$$

$$8) \left( \frac{3}{5} \cdot \frac{8}{4} \right) + \left[ \frac{7}{3} \cdot \left( \frac{-1}{5} \right) \right] + \frac{3}{7}$$

$$9) \frac{4}{3} \cdot \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{7} \right) \cdot \left( -\frac{2}{3} \right)$$

$$10) \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} \right) \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{5}$$

$$11) \frac{3}{4} \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{7} \right) + \frac{2}{7} \left( \frac{4}{3} + \frac{9}{8} \right)$$

$$12) \left( \frac{2}{7} + \frac{2}{7} \right) \cdot \frac{3}{4} + \frac{1}{5}$$

$$13) \left( \frac{7}{8} + \frac{3}{4} \right) \cdot \left( \frac{1}{3} + \frac{2}{7} \right) + \frac{3}{4}$$

$$14) \left( \frac{-2}{3} \right) \cdot \left( \frac{8}{-5} \right) + \left( -\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3} \right)$$

$$15) \frac{3}{5} \cdot \frac{8}{4} \cdot \frac{3}{9} \cdot \left[ \frac{2}{5} + \frac{1}{7} \right]$$

$$16) \frac{2}{7} \cdot \left[ \left( \frac{3}{4} + \frac{2}{7} \right) : \left( \frac{1}{9} - \frac{2}{5} \right) \right]$$

$$17) \left( \frac{7}{4} + \frac{2}{7} - \frac{1}{5} \right) : \left( \frac{2}{4} + \frac{1}{9} - \frac{1}{10} \right)$$

$$18) \left( \frac{3}{9} : \frac{4}{3} \right) - \left( \frac{2}{7} : \frac{3}{9} \right) + \frac{2}{5}$$

$$19) \left[ \left( 3 + \frac{5}{9} \right) : \left( \frac{3}{7} - 5 \right) \right] + \frac{2}{7}$$

$$20) \left[ \left( \frac{4}{9} + \frac{8}{3} \right) : \left( \frac{4}{5} - \frac{1}{7} \right) \right] : \frac{3}{8}$$

$$21) \left( 3 + \frac{4}{5} \right) \cdot \left( \frac{1}{2} : \frac{3}{2} \right)$$

$$22) \left[ \left( \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{3}{8} \right) - \frac{1}{7} \right] : \left( \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \right)$$

$$23) \left[ \left( \frac{1}{5} : \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{2}{7} \right] : \left( \frac{2}{9} - \frac{1}{5} \right)$$

$$24) \left( \frac{1}{2} - \frac{5}{3} \right) : 3 - \frac{4}{3} \cdot \frac{5}{6}$$

$$25) 1 - \left( 1 : \frac{3}{4} \right) + \frac{8}{5} : \left( \frac{7}{2} - 3 \right)$$

$$26) \left[ \left( \frac{2}{3} + \frac{7}{4} \right) : \left( \frac{2}{7} - \frac{1}{5} \right) \right] \cdot \frac{2}{9}$$

$$27) \left( \frac{8}{5} : \frac{9}{4} \right) : \frac{3}{6} + \frac{2}{5}$$

$$28) \frac{\frac{2}{3} + 5 \left( \frac{1}{2} - 1 \right)}{2 + \frac{7}{4}}$$

$$29) \frac{3 - \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{5}}{\left( \frac{1}{2} + 4 \right) \cdot 7}$$

$$30) \frac{\frac{6}{5} - 2}{-\frac{1}{2} \cdot \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{4} \right)}$$

$$31) \frac{1 - \frac{2}{3}}{3 - \frac{2}{3}} \cdot \frac{3}{2 + \frac{2}{5}}$$

$$32) \frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5}} + 3 \cdot \frac{5}{-1 + \frac{3}{4}}$$

$$33) 6 - \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{3} + \frac{4 - \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{3}}{4 + 5 \cdot \frac{7}{3}}$$

$$34) \frac{\frac{5}{6} + \frac{3}{4}}{\frac{5}{7} + \frac{3}{5}}$$

$$35) \left( 8 + \frac{1}{4} \right) \cdot \frac{2}{3} - \frac{1 - \frac{1}{2}}{3 + \frac{5}{6}}$$

$$36) \frac{2}{3} \left( \frac{2 - \frac{1}{4}}{5 - 2} - \frac{\frac{2}{5} - 1}{\frac{1}{4} + 3} \right)$$

$$37) \frac{1}{5} : \frac{4 + \frac{1}{7} \cdot 3}{\left( 2 - \frac{8}{3} \right) \cdot \frac{1}{5}}$$

$$38) \left( \frac{\frac{2}{5} : \frac{-1}{3} - \frac{2 - 8}{3}}{1 + \frac{4}{5}} - \frac{\frac{2 - 8}{3}}{4 \cdot \frac{7}{2}} \right) \cdot \frac{4}{7}$$

$$39) \frac{\frac{4}{5} : \frac{4}{9} - \frac{-6}{7} \cdot \frac{6}{2}}{\frac{-3}{2} : \frac{3}{7} - \frac{8}{9} : \frac{8}{5}}$$

$$40) \frac{\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9} - \frac{-2 + \frac{1}{6}}{7}}{-1 - \frac{4}{3} - \frac{1}{7} \cdot \frac{7}{8}}$$