

8.1 Calculate

$$\text{a) } \frac{-1}{2} : \frac{3}{8} \cdot \frac{5}{6}$$

$$\text{f) } 5 - \frac{4}{9} \cdot \frac{2}{3}$$

$$\text{b) } \frac{2}{3} - \frac{7}{8} \cdot \frac{1}{4}$$

$$\text{g) } 5 \cdot \frac{4}{9} : \frac{2}{3}$$

$$\text{c) } \left(\frac{2}{3} - \frac{7}{8} \right) \cdot \frac{1}{4}$$

$$\text{h) } 5 \cdot \frac{4}{9} - \frac{2}{3}$$

$$\text{d) } 5 - \frac{4}{9} : \frac{2}{3}$$

$$\text{i) } 5 \cdot \frac{4}{9} + \frac{2}{3}$$

$$\text{e) } \left(5 - \frac{4}{9} \right) : \frac{2}{3}$$

$$\text{j) } \left(5 + \frac{4}{9} \right) \cdot \frac{2}{3}$$

8.3 Operate

$$\text{a) } \left(\frac{1}{5} + \frac{7}{8} \right) : \frac{4}{6} - \frac{1}{3}$$

$$\text{d) } \frac{1}{5} + \frac{7}{8} : \left(\frac{4}{6} - \frac{1}{3} \right)$$

$$\text{b) } \left(\frac{1}{5} + \frac{7}{8} : \frac{4}{6} \right) - \frac{1}{3}$$

$$\text{e) } \frac{1}{5} + \left(\frac{7}{8} : \frac{4}{6} - \frac{1}{3} \right)$$

$$\text{c) } \frac{1}{5} + \frac{7}{8} : \frac{4}{6} - \frac{1}{3}$$

$$\text{f) } \left(\frac{1}{5} + \frac{7}{8} \right) : \left(\frac{4}{6} - \frac{1}{3} \right)$$

8.4 Calculate

$$\text{a) } \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} + \frac{1}{10} \right) \cdot 5 - \frac{3}{4} \cdot \frac{6}{5}$$

$$\text{b) } \left[\left(\frac{3}{2} - \frac{1}{5} \right) \cdot 5 - \frac{1}{10} \right] \cdot \frac{3}{4} - \frac{6}{5}$$

$$\text{c) } 1 - \frac{3}{2} \cdot 4 - \frac{1}{3} \cdot \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{10} \right)$$

$$\text{d) } 1 - \left[\frac{3}{2} \cdot 5 - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{9} \right) \right]$$