分数と小数の計算2

目標時間 10分

NO. 2　　名前　　　　　　　　　　　　　　　　／5　　点

★次の計算をしましょう。（途中式を書きましょう。）

① $0.8 - \dfrac{2}{5} + 0.6$

② $\dfrac{4}{5} \times 1.4 \times \dfrac{2}{7}$

③ $0.8 \times \dfrac{4}{3} \div 0.2$

④ $\dfrac{3}{8} \div 0.6 - \dfrac{1}{4}$

⑤ $0.4 + \dfrac{7}{9} \div 1.4$

答え

① $0.8 - \dfrac{2}{5} + 0.6 = \dfrac{8}{10} - \dfrac{2}{5} + \dfrac{6}{10} = \dfrac{4}{5} - \dfrac{2}{5} + \dfrac{3}{5}$

$$= \dfrac{5}{5} = 1$$

② $\dfrac{4}{5} \times 1.4 \times \dfrac{2}{7} = \dfrac{4}{5} \times \dfrac{14}{10} \times \dfrac{2}{7} = \dfrac{8}{25}$

③ $0.8 \times \dfrac{4}{3} \div 0.2 = \dfrac{8}{10} \times \dfrac{4}{3} \times \dfrac{10}{2} = \dfrac{16}{3}$

④ $\dfrac{3}{8} \div 0.6 - \dfrac{1}{4} = \dfrac{3}{8} \div \dfrac{6}{10} - \dfrac{1}{4} = \dfrac{3}{8} \times \dfrac{5}{3} - \dfrac{1}{4}$

$$= \dfrac{5}{8} - \dfrac{1}{4} = \dfrac{5}{8} - \dfrac{2}{8} = \dfrac{3}{8}$$

⑤ $0.4 + \dfrac{7}{9} \div 1.4 = \dfrac{4}{10} + \dfrac{7}{9} \div \dfrac{14}{10} = \dfrac{4}{10} + \dfrac{7}{9} \times \dfrac{5}{7}$

$$= \dfrac{2}{5} + \dfrac{5}{9} = \dfrac{18}{45} + \dfrac{25}{45} = \dfrac{43}{45}$$