

9. 分数と小数, 整数, 関係

(1) 分数と整数

① $\boxed{\text{○} \div \text{□} = \frac{\text{○}}{\text{□}}}$
 分子 $\div$ 分母

(例) ① $3 \div 8$
 $= \frac{3}{8}$

② $14 \div 5$
 $= \frac{14}{5} (2\frac{4}{5})$

③ $\frac{4}{5}$
 $= 4 \div 5$
 $= 0.8$

④ $1\frac{1}{8}$
 $= \frac{9}{8}$
 $= 9 \div 8$
 $= 1.125$

$$\begin{array}{r} 1.125 \\ 8 \overline{) 9} \\ \underline{8} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{16} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

(2) 小数と分母

① $\boxed{0.1 = \frac{1}{10}, 0.01 = \frac{1}{100}, 0.001 = \frac{1}{1000}}$

(例) ① 0.2
 $= \frac{2}{10}$
 $= \frac{1}{5}$ (約分)

② 0.27
 $= \frac{27}{100}$

③ 2.03
 $= \frac{203}{100}$
 $(= 2\frac{3}{100})$

④ 2
 $= \frac{2}{1}$