

# 15

## ・実数

実数 … 整数 or 有限小数 or 無限小数

無理数 … 実数のうち有理数でないもの

例として  $\sqrt{2} = 1.41421356 \dots$ ,  $\pi = 3.141592 \dots$

実数  $\left\{ \begin{array}{l} \text{有理数} \\ \text{無理数} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{整数} \\ \text{有限小数} \\ \text{循環小数} \\ \cdots \text{循環しない無限小数} \end{array} \right. \quad \left\{ \begin{array}{l} \text{自然数} \\ 0 \\ \text{負の整数} \end{array} \right. \quad \left( \begin{array}{l} \text{負でない整数} \\ \text{無限小数} \end{array} \right)$

